

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Invloed van Reuma op Gezondheid en Leefwijze (IRGL)

Mei 2014

Review: 1 Rickenbach A  
Wawrzynek I  
2 Dijcks B  
3 Jungen MJH  
Invoer: Bokhorst ML

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige, ongespecificeerd
<b>Aandoening (ICD)</b>	Bewegingsapparaat Bot-, gewrichts- kraakbeenaandoeningen
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Participatie algemeen, Bewegingssysteem, Mobiliteit/bewegen Mentale functies, Maatschappelijk-sociaal leven

- *Korte beschrijving* → De IRGL meet de lichamelijke, psychische en sociale aspecten van gezondheid bij patiënten met chronische reumatische aandoeningen. Het betreft een, gedeeltelijk op de AIMS gebaseerde, zelfbeoordelinglijst. De vragenlijst bestaat uit 16 vragen met 68 items in de categorieën: fysiek functioneren, psychologisch functioneren, sociaal functioneren en de invloed van reumatische ziektes op het dagelijkse leven. De schalen m.b.t. fysiek functioneren verwijzen naar de laatste maand, de schalen m.b.t. psychologisch functioneren gedeeltelijk naar de laatste week en gedeeltelijk naar de laatste maand, en de schalen m.b.t. sociaal functioneren verwijzen naar het laatste half jaar.<sup>1,2</sup>
- *Doelgroep* → volwassenen met chronische reumatoïde artritis<sup>3</sup>
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Huiskes CJAE, Kraaimaat FW, Bijlsma JWJ (1990)<sup>1</sup>
  - ✓ *Nederlandse versie* → Huiskes CJAE, Kraaimaat FW, Bijlsma JWJ (1990)<sup>1</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Diagnostisch
- Evaluatief/effectiviteit

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

- Vragenlijst (zelfbeoordelinglijst)
- *Opbouw* → in totaal 16 vragen met 68 items verdeeld over 4 dimensies:
  - Fysiek functioneren (21 items), onderverdeeld in de schalen: mobiliteit (7 items), zelfredzaamheid (8 items), pijn (6 items)
  - Psychologisch functioneren (22 items), onderverdeeld in de schalen: depressieve stemming (6 items), vrolijke stemming (6 items), bezorgdheid/angst (10 items)
  - Sociaal functioneren (13 items), onderverdeeld in:
    - \* grootte van sociaal netwerk (2 items); aantal buurtgenoten (1 item) en aantal vrienden (1 item)
    - \* sociale ondersteuning (10 items), onderverdeeld in de schalen: potentiële vertrouwelijkheid/steun (5 items), feitelijke vertrouwelijkheid/ steun (3 items) en wederzijds bezoek (2 items)
    - \* 1 rest item
  - Artritis invloed (12 items), onderverdeeld in: impactschaal (10 items) en 2 losse items
- *Invulinstructie* → de patiënt omcirkelt een van de antwoordmogelijkheden, die achter de uitspraak staan. Er moet niet te lang over een antwoord nagedacht worden, aangezien het gaat om de eerste indruk.
- *Meetniveau* → per item: wijze van scores is variabel. De meeste items worden (zoveel mogelijk) gescoord op een 4-puntsschaal die betrekking heeft op de frequentie waarmee men daadwerkelijk in staat is geweest een bepaalde activiteit uit te voeren, waarbij score 1 staat voor “bijna nooit” en score 4 voor “bijna altijd”<sup>4</sup>; meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → per subtest: de range van de schaalscores is variabel. De scores zijn in de originele richting (bijv. hoge score op de pijnschaal en lage score op de mobiliteit schaal komen overeen met een lage gezondheidsstatus); meetniveau ratio-interval.

### 4 *Verkrijgbaarheid*

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

### 5 *Methodologie*

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

- Oude Voshaar MAH, et al. Measurement properties of physical function scales validated for use in patients with rheumatoid arthritis: a systematic review of the literature. 2011<sup>5</sup>
- Veenhof C, et al. Psychometric evaluation of osteoarthritis questionnaires: a systematic review of the literature. 2006<sup>6</sup>

Verdere gegevens over de methodologische kwaliteit vindt u ook in:

- Kloth SA, Huiskes CJEA, Kuiper C. Validiteit van de zelfbeoordelingslijst “Invloed van Reuma op Gezondheid en Leefwijze”: een deelonderzoek. 1991<sup>7</sup>

## **6** *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands, Engels
- *Benodigdheden* → invulformulier
- *Randvoorwaarden* → persoon moet alleen de vragenlijst kunnen invullen
- *Benodigde tijd* → ongeveer 20 minuten<sup>4</sup>
- *Gebruikershandleiding* → ja<sup>3</sup>

## **7** *Normgegevens*

- Zie handleiding<sup>3</sup> op [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)

## **8** *Overige gegevens*

## **9** *Literatuurlijst*

1. Huiskes CJEA, Kraaimaat FW, Bijlsma JWJ. Development of a self-report questionnaire to assess the impact of rheumatic diseases on health and lifestyle. *Journal of rehabilitation sciences*. 1990;3:65-70.
2. Evers AW, Taal E, Kraaimaat FW, et al. A comparison of two recently developed health status instruments for patients with arthritis: Dutch-AIMS2 and IRGL. *British journal of rheumatology*. 1998 Feb;37(2):157-164.
3. Huiskes CJEA, Kraaimaat FW, Bijlsma JWJ. IRGL: invloed van reuma op gezondheid en leefwijze: een zelfbeoordelingslijst: handleiding. Lisse: Swets & Zeitlinger;1990.
4. Huiskes CJEA, Kraaimaat FW, Bijlsma JWJ. De ontwikkeling van de IRGL: een instrument om gezondheid te meten bij patiënten met reuma. *Gedrag en gezondheid*. 1990;18(2):78-89.
5. Oude Voshaar MAH, ten Klooster PM, Taal E, van de Laar MAFJ. Measurement properties of physical function scales validated for use in patients with rheumatoid arthritis: a systematic review of the literature. *Health and quality of life outcomes*. 2011;9:99.
6. Veenhof C, Bijlsma JWJ, van den Ende CHM, van Dijk GM, Pisters MF, Dekker J. Psychometric evaluation of osteoarthritis questionnaires: a systematic review of the literature. *Arthritis & rheumatism*. 2006 Jun;55(3):480-492.
7. Kloth SA, Huiskes CJEA, Kuiper C. Validiteit van de zelfbeoordelingslijst “Invloed van Reuma op Gezondheid en Leefwijze”: een deelonderzoek. *Gedrag en gezondheid*. 1991;19(3):160-165.