

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

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

Juni 2022

Review: 1. Jungen MJH

2. Ummels D

Invoer: Bokhorst ML

#### 1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Overige
<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, 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>1,4</sup>

#### 2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Diagnostisch
- Evaluatief/effectiviteit

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

- Vragenlijst (zelfbeoordelingslijst)
- *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); aantal vrienden (1 item)
    - \* sociale ondersteuning (11 items): potentiële vertrouwelijkheid/steun (5 items), feitelijke vertrouwelijkheid/steun (3 items); wederzijds bezoek (2 items); 1 rest item
  - Artritis invloed (12 items), onderverdeeld in: impactschaal (10 items); 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, het gaat om de eerste indruk.
- *Meetniveau* → per item: wijze van score (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 schaalcores 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:

- Swinkels RAHM, Oostendorp RAB, Bouter LM. Which are the best instruments for measuring disabilities in gait and gait-related activities in patients with rheumatic disorders? 2004<sup>5</sup>
- Swinkels RAHM, Dijkstra PU, Bouter LM. Reliability, validity and responsiveness of instruments to assess disabilities in personal care in patients with rheumatic disorders: a systematic review. 2005<sup>6</sup>
- Veenhof C, et al. Psychometric evaluation of osteoarthritis questionnaires: a systematic review of the literature. 2006<sup>7</sup>
- 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>8</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*

- Volgens Cotan is de IRGL een NL bewerking van de Arthritis Impact Measurement Scales.<sup>9</sup>

**9** *Literatuurlijst*

1. Huiskes CJEA, Kraaijmaat 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, Kraaijmaat 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, Kraaijmaat FW, Bijlsma JWJ. IRGL: invloed van reuma op gezondheid en leefwijze: een zelfbeoordelingslijst: handleiding. Lisse: Swets & Zeitlinger;1990.
4. Huiskes CJEA, Kraaijmaat 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. Swinkels RAHM, Oostendorp RAB, Bouter LM. Which are the best instruments for measuring disabilities in gait and gait-related activities in patients with rheumatic disorders? *Clin Exp Rheumatol*. 2004;22:25-33.
6. Swinkels RAHM, Dijkstra PU, Bouter LM. Reliability, validity and responsiveness of instruments to assess disabilities in personal care in patients with rheumatic disorders: a systematic review. *Clin Exp Rheumatol*. Jan-Feb 2005;23(1):71-79.
7. 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.
8. 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.
9. COTAN Documentatie. Invloed van Reuma op Gezondheid en Leefwijze. Beschikbaar via: <https://www.cotandocumentatie.nl/beoordelingen/b/14525/invloed-van-reuma-op-gezondheid-en-leefwijze/> [Geraadpleegd: 28 juni 2022].