

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Disability Rating Index (DRI)

April 2019

Review: 1) EJCM Swinkels-Meewiss

2) E van Engelen

Invoer: ML Bokhorst

#### 1 *Algemene gegevens*

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

- *Korte beschrijving* → De Disability Rating Index is een korte evaluatieve vragenlijst, bestaande uit 12 items, ontwikkeld voor het meten van fysieke beperkingen bij patiënten met pijnklachten in het bewegingsapparaat.<sup>1</sup> De vragenlijst bestaat uit 12 items en heeft betrekking op drie gebieden van het algemeen dagelijks functioneren: normale activiteiten dagelijks leven (vragen 1-4), zwaardere activiteiten dagelijks leven (vragen 5-8) en werkgerelateerde activiteiten of zeer zware activiteiten (vragen 9-12). Per vraag wordt gescoord op een visuele analoge schaal (VAS).
- *Doelgroep* → patiënten met pijnklachten in het bewegingsapparaat, chronische lage rugpijn in het bijzonder, maar ook nek-, schouder-, knie- en heupklachten
- *Auteur:*
  - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Salen BA, Spangfort EV (1994)<sup>1</sup>
  - ✓ *Nederlandse vertaling* → Pijn Kennis Centrum, Academisch Ziekenhuis Maastricht (1999)<sup>2</sup>

#### 2 *Doel van het meetinstrument*

- Inventariserend
- Evaluatief / effectief

<p><b>3</b></p>	<p><b><i>Soort / vorm van het meetinstrument</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vragenlijst</li> <li>• <i>Opbouw</i> → totaal 12 items, verdeeld over de subcategorieën: <ul style="list-style-type: none"> <li>- algemene dagelijkse levensverrichtingen (4 items)</li> <li>- dagelijkse fysieke activiteiten (4 items)</li> <li>- zwaar werk gerelateerde activiteiten (4 items)</li> </ul> </li> <li>• <i>Invulinstructie</i> → beoordelen van activiteiten op een VAS-schaal</li> <li>• <i>Meetniveau</i> → per item: wijze van score (VAS-schaal); meetniveau ordinaal De schaal varieert van geen enkele moeite tot onmogelijk. De afstand tussen het ‘streepje van de patiënt’ en het 0-punt (= geen enkele moeite) in mm is de score per vraag. Een hoge score komt overeen met een hoge mate van beperking.</li> <li>• <i>Meetniveau</i> → totaalscore: wijze van score (gemiddelde); meetniveau ordinaal Het gemiddelde wordt uitgedrukt als een percentage van hoogst mogelijke score. Door alle 12 scores in een grafiek te presenteren kan een Disability Rating Profile (DRP) gemaakt worden.</li> </ul>
<p><b>4</b></p>	<p><b><i>Verkrijgbaarheid</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Opvraagbaar bij</i> → <a href="http://www.meetinstrumentenzorg.nl">www.meetinstrumentenzorg.nl</a></li> <li>• <i>Geschatte kosten</i> → gratis te downloaden</li> <li>• <i>Copyright</i> → nee</li> </ul>
<p><b>5</b></p>	<p><b><i>Methodologische kwaliteit</i></b></p> <p>Gegevens over de methodologische kwaliteit zijn terug te vinden in de volgende review:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gagnier JJ, Huang H, Mullins M, Marinac-Dabić D, Ghambaryan A, Eloff B, Mirza F, Bayona M. Measurement properties of patient-reported outcome measures used in patients undergoing total hip arthroplasty: a systematic review. 2018<sup>3</sup></li> </ul>
<p><b>6</b></p>	<p><b><i>Hanteerbaarheid / feasibility</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Taal</i> → Nederlands</li> <li>• <i>Benodigdheden</i> → vragenlijst en pen</li> <li>• <i>Randvoorwaarden</i> → geen specifieke training vereist</li> <li>• <i>Benodigde tijd</i> → 4-6 minuten<sup>1</sup></li> <li>• <i>Gebruikershandleiding</i> → een korte handleiding staat bovenaan de vragenlijst</li> </ul>
<p><b>7</b></p>	<p><b><i>Normgegevens</i></b></p>

## **8** *Overige gegevens*

- Het checken van de lengte van de VAS-lijn is aan te bevelen, daar afdrukken en/of kopiëren deze lengte kunnen beïnvloeden. De gewenste lengte bedraagt 100 mm.

## **9** *Literatuurlijst*

1. Salen BA, Spangfort EV, Nygren AL, Nordemar R. The Disability Rating Index: an instrument for the assessment of disability in clinical settings. *J Clin Epidemiol.* 1994;47(12):1423-1435.
2. Köke AJA, Heuts PHTG, Vlaeyen JWS, Webe WEJ. Meetinstrumenten chronische pijn: deel 1: functionele status. Maastricht: Pijn Kennis Centrum. Beschikbaar via: <https://docplayer.nl/3596201-Meetinstrumenten-chronische-pijn.html>
3. Gagnier JJ, Huang H, Mullins M, Marinac-Dabić D, Ghambaryan A, Eloff B, Mirza F, Bayona M. Measurement properties of patient-reported outcome measures used in patients undergoing total hip arthroplasty: a systematic review. *JBJS Rev.* 2018 Jan;6(1):e2.