

## Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

### Quality of Life for Respiratory Illness Questionnaire (QoLRIQ)

Maart 2022

Review: 1) MJH Jungen  
2) D Ummels  
Invoer: ML Bokhorst

#### 1 *Algemene gegevens*

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
<b>Lichaamsregio</b>	Thorax/buik/organen
<b>Aandoening (ICD)</b>	Circulatie en ademhalingsstelsel (Longaandoeningen)
<b>Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)</b>	Kwaliteit van leven (KvL, QoL)

- *Korte beschrijving* → De QoLRIQ is een 55-items vragenlijst die de gezondheidstoestand van astma- en COPD-patiënten op het gebied van ademhalingsproblemen, fysieke problemen, emoties, situaties die ademhalingsproblemen uitlokken of verergeren, algemene activiteiten, dagelijkse en huisgebonden activiteiten en sociale activiteiten en relaties en seksualiteit in kaart wil brengen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een 7-punts-Likertschaal.<sup>1,2,3</sup>
- *Doelgroep* → patiënten met een matige tot ernstige vorm van astma of chronisch obstructief longlijden (COPD).<sup>1,2,3</sup>
- *Auteur:*  
✓ *Oorspronkelijke en Nederlandse versie* → Maillé AR, et al. (1997)<sup>3,4</sup>

#### 2 *Doel van het meetinstrument*

Combinatie van:

- Inventariserend
- Evaluatief

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

- Vragenlijst
- *Opbouw vragenlijst* → 55 items die in 7 domeinen zijn onderverdeeld:
  - ademhalingsklachten (9 items)
  - lichamelijke klachten (9 items)
  - emoties in verband met ademhalingsklachten (9 items)
  - problemen op het gebied van algemene bezigheden (4 items)
  - situaties/stoffen die ademhalingsklachten kunnen veroorzaken of verergeren (7 items)
  - algemene dagelijkse activiteiten (10 items)
  - sociale activiteiten, seksualiteit en relaties (7 items)
- *Meetniveau* → per item: wijze score (7-punts Likert schaal); meetniveau ordinaal  
1= geheel geen last tot 7= heel erg veel last
- *Meetniveau* → totaalscore: wordt niet berekend

### 4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl)
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → onbekend, zie <https://meetinstrumentenzorg.nl/faq/>

### 5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Apfelbacher CJ, Hankins M, Stenner P, Frew AJ, Smith HE. Measuring asthma-specific quality of life: structured review. 2011<sup>5</sup>
- Apfelbacher C, Hankins M, Stenner P, Smith H. Measuring quality of life in asthma: a systematic review. 2009<sup>6</sup>

### 6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlands
- *Benodigdheden* → vragenlijst, pen
- *Randvoorwaarden* → geen
- *Benodigde tijd* → onbekend
- *Gebruikershandleiding* → korte uitleg in meetinstrument zelf

### 7 *Normgegevens*

- *Interpretatie* →  
Een hogere score op de verschillende items staat voor een grotere beperking.<sup>3</sup>

## 8 Overige gegevens

- Respiratory Illness Questionnaire-monitoring 10 (RIQ-MON10) is de verkorte versie van de QoLRIQ. Zij bestaat uit 10 items en is onderverdeeld in twee domeinen met ieder 5 items:
  - 1 Lichamelijke en emotionele klachten  
(Likert schaal 1-4, waarbij 1=geheel geen last en 4=veel of heel erg veel last)
  - 2 Fysieke en sociale beperkingen  
(Likert schaal 1-5, waarbij 1=geheel geen last en 5=kan ik niet / te veel last, en een aparte antwoordmogelijkheid voor ‘niet van toepassing’)Er wordt gemeten over de afgelopen 4 weken. Per domein worden de itemscores gemiddeld. Zij is beschikbaar in het Engels, Nederlands en Servisch en heeft een afnameduur van ongeveer 3 minuten. Volgens de auteurs handhaaft de RIQ-MON10 dezelfde psychometrische waarden als het origineel.<sup>7</sup>  
De RIQ-MON10 is eveneens beschikbaar via [www.meetinstrumentenzorg.nl](http://www.meetinstrumentenzorg.nl).
- Twee domeinen van de QoLRIQ zijn opgenomen in de Nijmegen Integral Assessment Framework (NIAF).<sup>8</sup> Het domein ‘ademhalingsklachten (9 items)’ valt onder het domein ‘Symptoms, subdomein Subjective symptoms’ van de NIAF. Het domein ‘problemen op het gebied van algemene bezigheden (4 items)’ valt onder het domein ‘Functional impairment, subdomein Subjective impairment’ van de NIAF. Het domein ‘algemene dagelijkse activiteiten is via de NIAF ook opgenomen in het Nijmegen Clinical Screening Instrument (NCSI) van Peters et al. (2009, zie tabel 2).<sup>9</sup>
- De KNGF-richtlijn Chronisch obstructieve longziekten beschrijft dat de QoLRIQ, complex is in het gebruik in de dagelijkse zorgpraktijk.<sup>1</sup>

## 9 Literatuurlijst

1. Vreeken HL, Beekman E, van Doormaal MCM, Post MHT, Meerhoff GA, Spruijt MA. KNGF-richtlijn Chronisch obstructieve longziekten. Amersfoort: Koninklijk Nederlands Genootschap voor Fysiotherapie; 2020. Available from: <https://www.kngf.nl/binaries/content/assets/kennisplatform/onbeveiligd/richtlijnen/copd-2020/product-remake/copd-2020-praktijkrichtlijn.pdf> [Geraadpleegd Maart 2022].
2. van Stel HF, Maillé AR, Colland VT, Everaerd W. Interpretation of change and longitudinal validity of the quality of life for respiratory illness questionnaire (QoLRIQ) in inpatient pulmonary rehabilitation. *Quality of life research*. 2003 Mar;12(2):133-145.
3. Maillé AR, Koning CJ, Zwinderman AH, Willems LN, Dijkman JH, Kaptein AA. The development of the ‘Quality-of-life for Respiratory Illness Questionnaire (QoLRIQ)’: a disease-specific quality of life questionnaire for patients with mild to moderate chronic non-specific lung disease. *Respiratory medicine*. 1997 May;91(5):297-309.
4. Maillé AR, Kaptein AA, Koning CJ, Zwinderman AH. Developing a quality-of-life questionnaire for patients with respiratory illness. *Monaldi archives for chest disease*. 1994 Feb;49(1):76-78.
5. Apfelbacher CJ, Hankins M, Stenner P, Frew AJ, Smith HE. Measuring asthma-specific quality of life: structured review. *Allergy*. 2011;66:439-457.
6. Apfelbacher C, Hankins M, Stenner P, Smith H. Measuring quality of life in asthma: a systematic review. *European journal of allergy and clinical immunology*. 2009;64(90):114-115.
7. Jacobs JE, Maillé AR, Akkermans RP, van Weel C. Assessing the quality of life of adults with chronic respiratory diseases in routine primary care: construction and first validation of the 10-

item Respiratory Illness Questionnaire-monitoring 10 (RIQ-MON10). Quality of life research. 2004 Aug;13(6):1117–1127.

8. Daudey L, Peters JB, Molema J, Dekhuijzen PNR, Prins JB, Heijdra YF, Vercoulen JH. Health status in COPD cannot be measured by the St George's Respiratory Questionnaire alone: an evaluation of the underlying concepts of this questionnaire. Respiratory research. 2010 Jul 22;11:98.
9. Peters JB, Daudey L, Heijdra YF, Molema J, Dekhuijzen PNR, Vercoulen JH. Development of a battery of instruments for detailed measurement of health status in patients with COPD in routine care: the Nijmegen Clinical Screening Instrument. Quality of life research. 2009 Sep;18(7):901-912.