

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score Physical Function Short Form (KOOS-PS)

Februari 2014

Review en invoer:
Eveline van Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Onderste extremiteit
Aandoening (ICD)	Bewegingsapparaat (Bot-, gewrichts- en kraakbeenaandoeningen)
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/ bewegen; Algemene taken en eisen

- *Korte beschrijving* → De KOOS-PS is een vragenlijst voor het evalueren van symptomen en beperkingen bij patiënten met knieklachten. De vragenlijst bestaat uit 7 items en is de verkorte weergave van de KOOS en is samengesteld uit de subcategorie ADL-activiteiten en Sport & Recreatie. De verkorte versie gaat over de hoeveel moeite die het uitvoeren van een activiteit gedurende de afgelopen week gekost heeft. De scoring wordt gedaan aan de hand van een 5-punts Likertschaal (0-4), waarbij een hogere score meer moeite aangeeft.^{1,2}
- *Doelgroep* → Patiënten met knieklachten, voornamelijk artrose.¹
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Perruccio AV (2008)²
 - ✓ *Nederlandse versie* → verwerkte versie is KOOS-PS LK 1.0: afkomstig van www.koos.nu¹

2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 Soort / vorm van het meetinstrument

- Vragenlijst
- *Opbouw* → totaal 7 items
- *Invulinstructie* → Deze vragenlijst vraagt naar uw mening over uw knie. Beantwoord elke vraag door één hokje aan te klikken. Wanneer u twijfelt over de beantwoording van een vraag, klik dan de best mogelijke optie aan.
- *Meetniveau* → per item: wijze score (0-4); meetniveau ordinaal
Meetniveau → totaalscore:

Tabel: 1 Nomogram voor het omzetten van de ruwe scores in intervalscores van 0 (geen moeite) to 100 (erg veel moeite).²

Ruwe eindscore (0-28)	Person interval level score in logits	Persoonlijke interval eindscore (0 to 100 scale)
0	-4.21	0.0
1	-3.68	5.6
2	-3.20	10.5
3	-2.78	14.8
4	-2.42	18.63
5	-2.09	22.0
6	-1.81	24.9
7	-1.56	27.5
8	-1.34	29.7
9	-1.15	31.8
10	-0.97	33.6
11	-0.80	35.3
12	-0.64	37.0
13	-0.49	38.6
14	-0.33	40.3
15	-0.15	42.0
16	0.03	44.0
17	0.24	46.1
18	0.47	48.5
19	0.74	51.2
20	1.04	54.4
21	1.38	57.9
22	1.77	62.0
23	2.22	66.6
24	2.72	71.8
25	3.29	77.7
26	3.93	84.3
27	4.65	91.8
28	5.44	100.0

4 Verkrijgbaarheid

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja

5 *Methodologische kwaliteit*

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

- Peer MA et al. The Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS): a review of its psychometric properties in people undergoing total knee arthroplasty. (2012) ⁴
- Collins NJ et al. Measures of knee function: International Knee Documentation Committee (IKDC) Subjective Knee Evaluation Form, Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS), Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score Physical Function Short Form (KOOS-PS), Knee Outcome Survey Activities of Daily Living Scale (KOS-ADL), Lysholm Knee Scoring Scale, Oxford Knee Score (OKS), Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index (WOMAC), Activity Rating Scale (ARS), and Tegner Activity Score (TAS).⁵

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels, Nederlandse vertaling
- *Benodigdheden* → vragenlijst
- *Randvoorwaarden* →
- *Benodigde tijd* → 2 minuten¹
- *Gebruikershandleiding* → ja beperkt, Engelstalig zie <http://www.koos.nu/> → HOOS-PS → User's guide

7 *Normgegevens*

Interpretatie:

De score op de KOOS-PS varieert van 0-100, waarbij 0 geen moeite en 100 erg veel moeite weergeeft.

8 *Overige gegevens*

9 *Literatuurlijst*

1. Questionnaires, user's guides and scoring files KOOS HOOS. Beschikbaar via: www.koos.nu
Geraadpleegd op: 17-02-2014
2. Perruccio AV, Lohmander LS, Canizares M, Tennant A, Hawker GA, Conaghan PG, Roos EM, Jordan JM, Maillefert JF, Dougados M, Davis AM. The Development of a Short Measure of Physical Function for Knee OA - KOOS-Physical Function Short-form (KOOS-PS) – An OARSI/OMERACT Initiative. *Osteoarthritis and Cartilage*, 2008; 16: 542-550.
3. Davis AM, Perruccio AV, Canizares M, Hawker GA, Roos EM, Maillefert JF, Lohmander LS. Comparative, validity and responsiveness of the HOOS-PS and KOOS-PS to the WOMAC physical function subscale in total joint replacement for osteoarthritis. *Osteoarthritis cartilage*. 2009 Jul;17(7):843-847
4. Peer MA, Lane J. The Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS): a review of its

psychometric properties in people undergoing total knee arthroplasty. *J Orthop Sports Phys Ther.* 2013 Jan;43(1):20-8. doi: 10.2519/jospt.2013.4057. Epub 2012 Dec 7.

5. Collins NJ, Misra D, Felson DT, Crossley KM, Roos EM. Measures of knee function: International Knee Documentation Committee (IKDC) Subjective Knee Evaluation Form, Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS), Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score Physical Function Short Form (KOOS-PS), Knee Outcome Survey Activities of Daily Living Scale (KOS-ADL), Lysholm Knee Scoring Scale, Oxford Knee Score (OKS), Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index (WOMAC), Activity Rating Scale (ARS), and Tegner Activity Score (TAS). *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2011 Nov;63 Suppl 11:S208-28. doi: 10.1002/acr.20632.