

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

TNO-AZL Adult Quality of Life Questionnaire (TAAQOL)

Juni 2023

Review: 1. Jungen MJH
2. Lahoye PAW

Invoer: Stevens MME

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige
Aandoening (ICD)	Overige
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Overige

- *Korte beschrijving* → De TNO-AZL Adult Quality of Life (TAAQOL) is een vragenlijst die de gezondheidsgerelateerde kwaliteit van leven meet van volwassenen. De TAAQOL meet de prevalentie van gezondheidsproblemen of beperkingen in de afgelopen maand en de emotionele reactie op het gezondheidsprobleem of op de beperking. Zij bestaat uit 45 items die verdeeld zijn over 12 domeinen. TNO staat voor de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek van het Academisch Ziekenhuis in Leiden.^{1,2}
- *Doelgroep* → volwassenen (16 jaar en ouder)¹
- *Auteur*:
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Fekkes M, et al., TNO Preventie en Gezondheid / LUMC, Nederland (2001)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → Fekkes M, et al., TNO Preventie en Gezondheid / LUMC, Nederland (2001)³

2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariserend

3 **Soort / vorm van het meetinstrument**

- Vragenlijst
- *Opbouw* → 45 items², elk item bestaat uit twee delen⁴:
 - deel 1- meet de prevalentie van gezondheidsproblemen of beperkingen in de afgelopen maand
 - deel 2- meet de emotionele reactie op het gezondheidsprobleem of op de beperking

De items zijn onderverdeeld in 12 domeinen: ⁴

grote motoriek, fijne motoriek, cognitieve functies, nachtrust, pijn, sociaal functioneren, dagelijkse activiteiten, seksualiteit, vitaliteit, positieve emoties, depressieve emoties, agressie.

- *Invulinstructie* → ja, bovenaan de vragenlijst¹
- *Meetniveau* → per item: wijze score (4-puntsschaal); meetniveau ordinaal
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze score: zie de handleiding (Engels)⁵ via www.meetinstrumentenzorg.nl
Meetniveau ordinaal. Hoe hoger de score hoe beter de HRQoL.⁴

4 **Verkrijgbaarheid**

- *Opvraagbaar bij* → www.meetinstrumentenzorg.nl
- *Geschatte kosten* → gratis te downloaden
- *Copyright* → ja, © TNO Preventie en Gezondheid / LUMC (Nederland), 1999²

5 **Methodologische kwaliteit**

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan in de volgende reviews:

- Bruil J, et al. The validity and reliability of the TAAQOL: a health-related quality of life instrument comprising health-status weighted by the impact of health problems on well being [abstract]. 2001⁶
- Kamphuis M, et al. A cardiac-specific health-related quality of life module for young adults with congenital heart disease: development and validation. 2004⁷
- Powell PA, et al. Measuring quality of life in Duchenne muscular dystrophy: a systematic review of the content and structural validity of commonly used instruments. 2020⁸
- Łaszewska A, et al. Patient-reported outcome measures suitable for quality of life/well-being assessment in multisectoral, multinational and multiperson mental health economic evaluations. 2021⁹
- Pascoal C, et al. Patient and observer reported outcome measures to evaluate health-related quality of life in inherited metabolic diseases: a scoping review. 2018¹⁰

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Nederlands¹, Engels¹, Duits¹
- *Benodigdheden* → invulformulier, pen
- *Randvoorwaarden* → de deelnemer vult zelf de vragenlijst in⁵
- *Benodigde tijd* → 10-20 minuten⁵
- *Gebruikershandleiding* → ja⁵, Engelstalig via: www.meetinstrumentenzorg.nl

7 *Normgegevens*

8 *Overige gegevens*

- Er zijn verschillende vragenlijsten van TNO-AZL beschikbaar. Naast de TNO-AZL Adult Quality of Life (TAAQOL) is er ook de TNO-AZL Child Quality of Life (TACQOL) voor kinderen van 6-15 jaar, en de TNO-AZL Preschool Children Quality of Life (TAPQOL) voor kinderen van 9 maanden tot 6 jaar.¹
- Kamphuis et al. (2004) ontwikkelden een aangepaste versie van de TNO-TAAQOL, namelijk de Congenital Heart Disease-TNO/AZL Adult Quality of Life (CHD-TAAQOL). Zij onderzochten middels een vragenlijst welke items de impact van een aangeboren hartafwijking op het dagelijks leven van een jongvolwassene goed weergaven en welke items daarbij belangrijk gevonden werden. Ontbrekende items werden toegevoegd. De items zijn verdeeld over drie schalen: Symptoms, Impact Cardiac Surveillance en Worries.⁷
- De TAAQOL werd in 2003 aanbevolen door cardioloog Vliegen HW voor de evaluatie van de kwaliteit van leven.¹¹

9 *Literatuurlijst*

1. TNO. Vragenlijsten kwaliteit van leven. Beschikbaar via: https://www.tno.nl/media/5004/vragenlijsten_01032012.pdf [Geraadpleegd op 1 juni 2023]
2. ePROVIDE. TNO-AZL Questionnaire for Adult's Health-related Quality of Life (TAAQOL): basic description. Available from: <https://eprovide.mapi-trust.org/instruments/tno-azl-questionnaire-for-adult-s-health-related-quality-of-life> [Geraadpleegd op 1 juni 2023]
3. Fekkes M, Kamphuis RP, Ottenkamp J, Verrips E, Vogels T, Kamphuis M, et al. Health related quality of life in young adults with minor congenital heart disease. *Psychology & health*. 2001;16(2):239-250.
4. Hatzmann J, Valstar MJ, Bosch AM, Wijburg FA, Heymans HSA, Grootenhuis MA. Predicting health-related quality of life of parents of children with inherited metabolic diseases. *Acta pædiatrica*. 2009 Jul;98(7):1205-1210.
5. Bruil J, Fekkes T, Vogels T, Verrips GHW. TAAQOL manual. Leiden: Center for Child Health and Pediatrics (LUMC-TNO); 2004. Available from: www.meetinstrumentenzorg.nl
6. Bruil J, Fekkes M, Vogels T, Verrips E. The validity and reliability of the TAAQOL: a health-related quality of life instrument comprising health-status weighted by the impact of health problems on well being [abstract]. *Quality of life research*. 2001;10:257.

7. Kamphuis M, Zwinderman KH, Vogels T, Vliegen HW, Kamphuis RP, Ottenkamp J, et al. A cardiac-specific health-related quality of life module for young adults with congenital heart disease: development and validation. *Quality of life research*. 2004 May;13(4):735-745.
8. Powell PA, Carlton J, Woods HB, Mazzone P. Measuring quality of life in Duchenne muscular dystrophy: a systematic review of the content and structural validity of commonly used instruments. *Health and Quality of Life Outcomes*. 2020;18(263).
9. Łaszewska A, Helder TM, Nagel A, Peric N, Simon J. Patient-reported outcome measures suitable for quality of life/well-being assessment in multisectoral, multinational and multiperson mental health economic evaluations. *Evid Based Mental Health*. 2021;25(2):85-92.
10. Pascoal C, Brasil S, Francisco R, et al. Patient and observer reported outcome measures to evaluate health-related quality of life in inherited metabolic diseases: a scoping review. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 2018;13(215).
11. Vliegen HW. Quality of life in adults with congenital heart disease. *Netherlands heart journal*. 2003 Mar;11(3):107-108. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2499888/pdf/Nheartj00115-0003.pdf>
[Geraadpleegd op 1 juni 2023]