

# Wat: de set generieke PROMs

Dit document is onderdeel van de  
Handreiking generieke PROMs voor uitkomstgerichte zorg

Voor meer informatie:

[Kennisplatform Uitkomstgerichte Zorg](#)

# Samenstelling kernset PROMs

Voor elke PRO is een beperkte set hanteerbare PROMs met goede meeteigenschappen geselecteerd. Deze PROMs kunnen via een generieke meetschaal en cross-walks aan elkaar gelinkt worden en zijn daarmee vergelijkbaar. Nog niet voor alle PROMs zijn cross-walks beschikbaar.

Type PRO	PRO(s)	Generieke PROM(s)	# items	
Overkoepelend	Kwaliteit van leven	PROMIS® Global02	1	
		TOPICS-SF NRS kwaliteit van leven*	1	
		EORTC QLQ-c30 v3 Kwaliteit van leven (item 30)**	1	
	Ervaren gezondheid	PROMIS® Global01 / SF-36 – vraag 1	1	
		TOPICS-SF NRS Algemene gezondheid*	1	
		EORTC QLQ-c30 v3 Ervaren gezondheid (item 29)**	1	
Functioneren	Sociaal functioneren / participatie	PROMIS® Vermogen om een aandeel te hebben in sociale rollen en activiteiten [SF4a / SF6a / SF8a / CAT]***	4-12	
		SF-36/RAND-36 – Rol functioneren (emotioneel probleem) & rol functioneren (fysiek probleem)****	7 (3+4)	
		Utrechtse Schaal voor Evaluatie van Revalidatie-Participatie beperkingen (USER-P)	11	
	Fysiek functioneren	PROMIS® Lichamelijk functioneren [SF8b / SF10a / SF10b / SF20a/ CAT] ***	4-20	
		SF-36/RAND-36 Fysiek functioneren	10	
		TOPICS-SF Taken en bezigheden in het dagelijks leven*	10	
		EORTC QLQ-c30 v3 Fysiek Functioneren**	5	
	Mentaal functioneren	Angst	PROMIS® v1.0 Angst short form [4a / 6a / 8a / 7a / CAT]***	4-12
			Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7)	7
			VierDimensionale KlachtenLijst (4DKL) - Angst	12
			Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) - Angst	7
		Depressie	PROMIS® v1.0 Depressie short form [4a / 6a / 8a / 8b / CAT]***	4-12
			Center for Epidemiologic Studies Depression (CES-D)	20
			Patient Health Questionnaire (PHQ) [2 / 9]	2 of 9
			VierDimensionale KlachtenLijst (4DKL) – Depressie	6
Symptomen	Vermoeidheid	PROMIS® Vermoeidheid [4a / 6a / 8a / CAT]***	4-12	
		EORTC QLQ-c30 v3 Vermoeidheid**	3	
		Numerieke Beoordelingsschaal Vermoeidheid (NRS-vermoeidheid)	1	
	Pijn	Numerieke Beoordelingsschaal pijn intensiteit (NRS-pijn intensiteit)	1	
		SF-36/RAND-36 Lichamelijke pijn	2	

\* Voor kwetsbare ouderen. De TOPICS-SF bevat neutrale en generieke vraagstelling en is daarom opgenomen in de kernset.

\*\* Voor mensen met kanker zonder co-morbiditeit. De EORTC-QLQ C30 bevat neutrale en generieke vraagstelling en is daarom opgenomen in de kernset.

\*\*\* Bij de PROMIS-meetinstrumenten kan gekozen worden uit een aantal Short-Forms of CATs waarbij het aantal vragen varieert

\*\*\*\* Beide schalen van de SF-36 zijn nodig om het PRO-construct 'sociaal functioneren / participatie' te meten

# Voorkeurs PROM per PRO: de PROMIS meetinstrumenten

## Aanleiding voor het voorstellen van een voorkeurs PROM

Vanuit de achterban kwam het nadrukkelijke verzoek om naast de kernset PROMs, een voorkeurs PROM per PRO te benoemen.

## Als voorkeurs PROM voor alle PROs worden de PROMIS meetinstrumenten aanbevolen

- Vanwege de criteria hanteerbaarheid en kosten (gratis) adviseert de werkgroep om gebruik te maken van de PROMIS short forms met het minst aantal vragen per PRO
- De PROMIS short forms met meer vragen per PRO kunnen gebruikt worden als een hogere mate van betrouwbaarheid gewenst is.
- De PROMIS CATs kunnen gebruikt worden als een hogere mate van betrouwbaarheid op individueel niveau gewenst is en het aantal items beperkt moet blijven. Aan het gebruik van CATs zijn kosten verbonden en er is een verbinding met het Dutch-Flemish Assessment center nodig is.

## Onderbouwing keuze PROMIS meetinstrumenten

- De generieke PROs van de kernset worden met één meetsysteem gemeten
- De meeste PROMs van de PROMIS meetinstrumenten voldoen aan de gestelde selectiecriteria en scores zijn direct in de gekozen generieke PROMIS meetschaal uitgedrukt.
- Het advies voor gebruik PROMIS meetinstrumenten sluit aan bij internationale ontwikkelingen



# PROMIS Short Forms

Als voorkeurs PROM voor alle PROs worden de **PROMIS meetinstrumenten** aanbevolen. Vanwege de criteria hanteerbaarheid en kosten adviseert de werkgroep om gebruik te maken van de PROMIS short forms met het minst aantal vragen per PRO

Type PRO	PRO(s)	Generieke PROM(s) met kortste versies van de PROMIS short forms	# items	
Overkoepelend	Kwaliteit van leven	PROMIS® v1.2 Global02	1	
	Ervaren gezondheid	PROMIS® v1.2 Global01	1	
Functioneren	Sociaal functioneren / participatie	PROMIS® v2.0 Vermogen om een aandeel te hebben in sociale rollen en activiteiten short form [4a]	4	
	Fysiek functioneren	PROMIS® v2.0 Lichamelijk functioneren short form [8b]	8	
	Mentaal functioneren	Angst	PROMIS® v1.0 Anxiety short form [4a]	4
		Depressie	PROMIS® v1.0 Depressie short form [4a]	4
Symptomen	Vermoeidheid	PROMIS® v1.0 Vermoeidheid short form [4a]	4	
	Pijn	PROMIS® v1.0 Numerieke beoordelingsschaal pijnintensiteit	1	
Totaal aantal items			27	

De PROMIS short forms zijn op te vragen bij Dutch Flemis PROMIS center: <http://www.dutchflemishpromis.nl/index.php>



# Onderbouwing selectie generieke PROMs

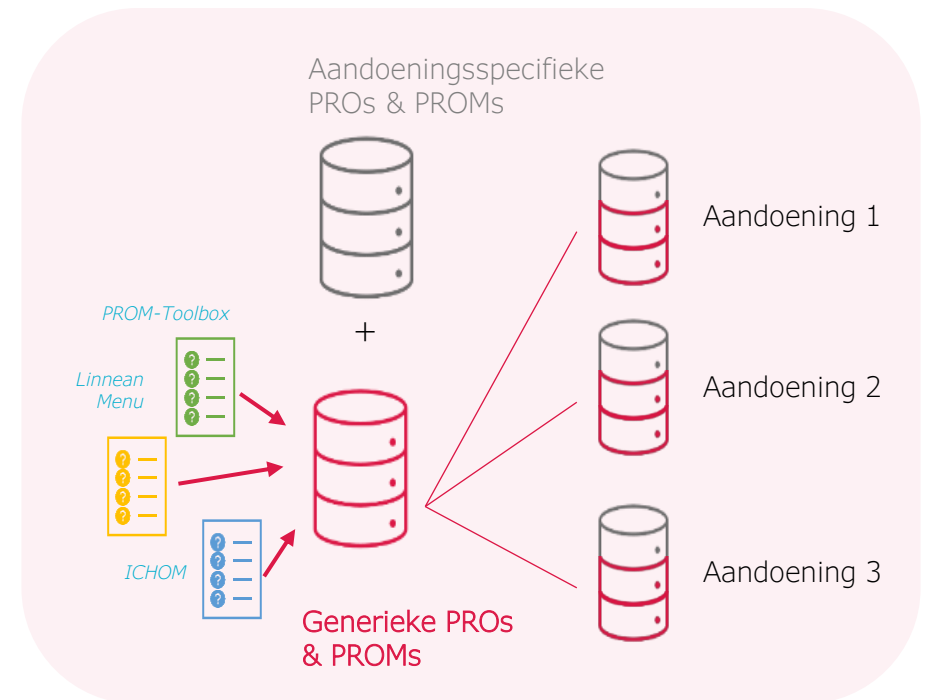
# Samenstellen set generieke PROs en PROMs

## Opdracht van de werkgroep generieke PROMs

Het ontwikkelen van een landelijk gedragen, beperkte kernset generieke patiënt gerapporteerde uitkomsten (PROs) en hanteerbare en begrijpelijke vragenlijsten (PROMs) voor gebruik binnen het [programma Uitkomstgerichte Zorg](#).

## Uitgangspunten kernset generieke PRO(M)s

- Ze vormen het uitgangspunt voor patiënt gerapporteerde uitkomstmetingen bij aandoeningen binnen het programma Uitkomstgerichte Zorg.
- Indien de voorgestelde kernset niet werkbaar is voor de aandoening specifieke werkgroepen, kan in overleg met de methodologen worden gekeken naar een passende oplossing en eventueel gemotiveerd afgeweken worden van het advies.
- De kernset wordt breed beschikbaar gesteld en het gebruik buiten het programma UZ wordt actief gestimuleerd
- De set moet hanteerbaar zijn in de praktijk, waarbij aandacht nodig is voor beperkte gezondheidsvaardigheden
- De set sluit aan bij bestaande initiatieven (o.a. ICHOM en Linnean menu)



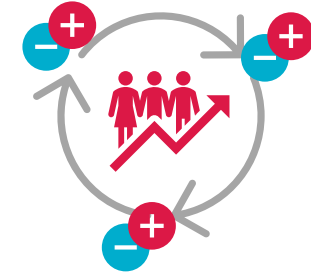
## Doelen generieke PRO(M)s

- A In de dagelijkse zorg als ondersteuning van het **goede gesprek** en het proces van **samen beslissen**
- B Input bieden voor **leren en verbeteren** onder zorgprofessionals

A



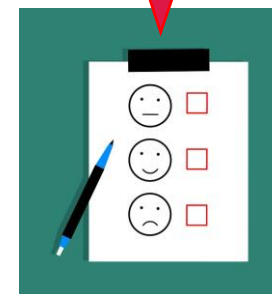
B



### Uitgangspunten selectie kernset PROMs

- Er is gekozen om niet te werken met samengestelde scores (somscores) van meerdere PROs omdat een score op uitkomst niveau het meest informatief is ter ondersteuning van samen beslissen en leren en verbeteren.
- Voor de overkoepelende PROs is gekozen om deze te meten met één item omdat dit complexe constructen zijn die anders met veel vragen gemeten moeten worden die deels overlappen met de vragen bij de andere PROs. De andere domeinen moeten met meerdere items gemeten worden om tot een betrouwbare score te komen.

Angst



Mobiliteit



# Vergelijkbaarheid van de PROMs

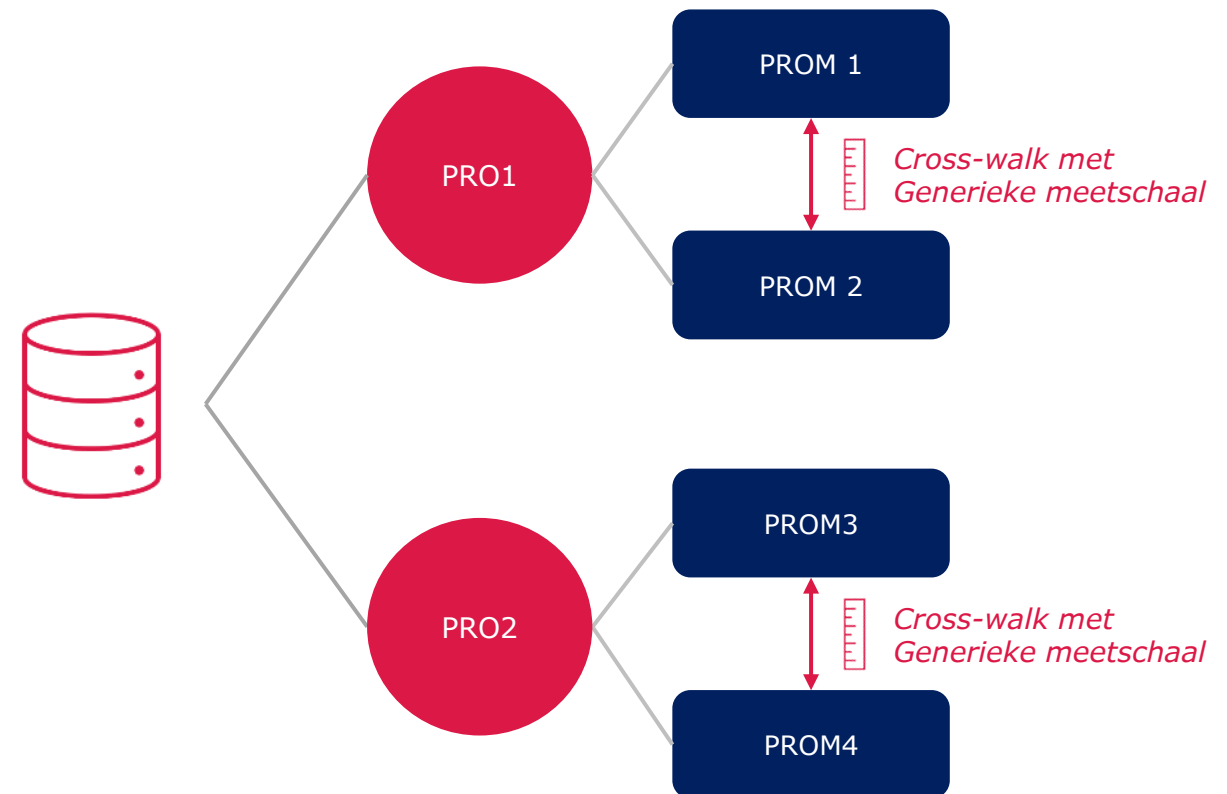
## Het criterium cross-walks

Een aantal generieke PROMs wordt al langdurig gebruikt en zijn hanteerbaar en methodologisch van goede kwaliteit. Daarom worden per PRO meerdere PROMs aanbevolen.

Voor de vergelijkbaarheid is het noodzakelijk dat de aanbevolen PROMs naar elkaar kunnen worden omgerekend. Zo blijven data die in het verleden zijn verzameld ook bruikbaar.

- Het omrekenen kan met behulp van één universele meetschaal (metric).
- Met omrekentabellen (cross-walks) kunnen scores van PROMs omgerekend worden naar deze meetschaal.
- De scores van verschillende PROMs zijn zo op groepsniveau vergelijkbaar.

De PROMIS-meetschaal is als generieke meetschaal gekozen omdat veel generieke en domein specifieke PROMs al aan deze meetschaal gelinkt zijn.





# De Aanpak

De PROM-cyclus is de basis voor de aanpak met een focus op de eerste drie stappen (zie afbeelding rechts)

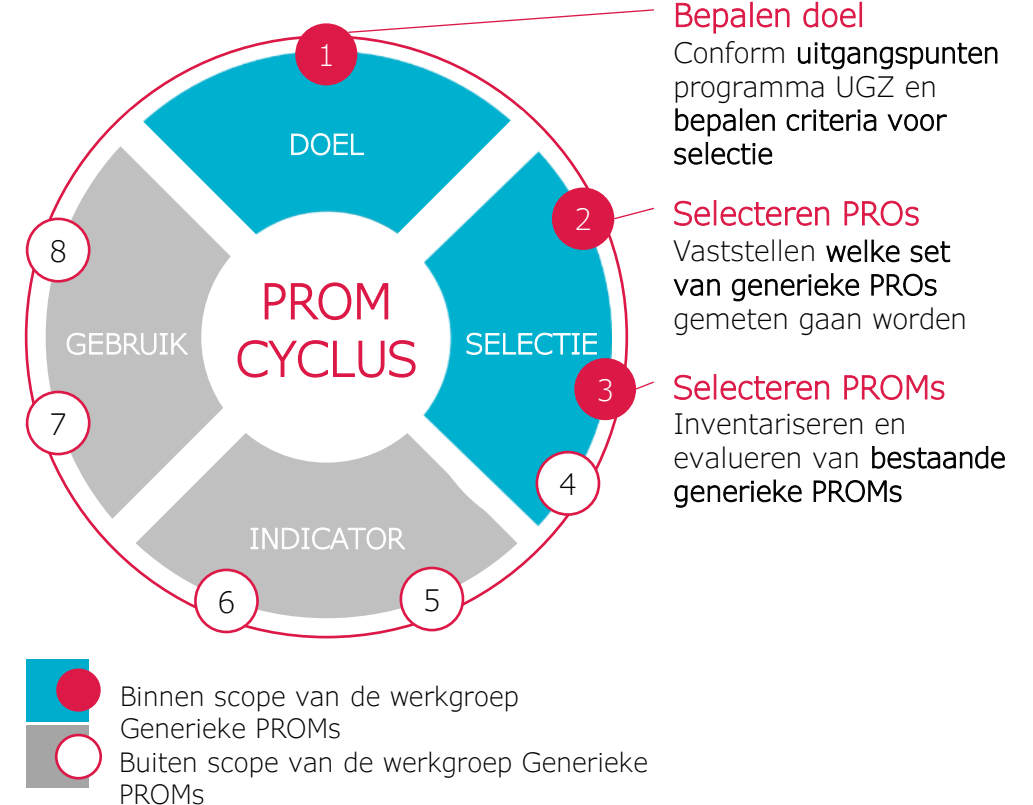
- Stap 1: bepalen doel en selectiecriteria
  - Stap 2: selecteren PROs
  - Stap 3: selecteren PROMs
- Op basis van consensus is de werkgroep gekomen tot een vastgestelde set Generieke PROs en PROMs
  - Er is gebruik gemaakt van bestaande (inter)nationale initiatieven
  - Er zijn literatuurstudies uitgevoerd waarbij intensief is samengewerkt met de methodologen van de aandoeningswerkgroepen
  - Het traject bestond uit 7 online bijeenkomsten incl. consultatierondes bij HLA-partijen

## Samenstelling werkgroep

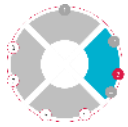
- Een werkgroep met gemandateerden van alle HLA-partijen, methodologische experts en expert op gezondheidsvaardigheden (Pharos), begeleid door een voorzitter en secretaris

## Doorlooptijd

December 2020 – januari 2022

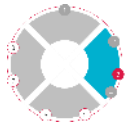


Voor meer informatie over de PROM-cyclus, zie de PROM-Toolbox:  
<https://www.zorginzicht.nl/kennisbank/Paginas/prom-cyclus-fasen.aspx>



## Stap 3 PROM-cyclus: selectie PROMs - in 5 fasen

Fase 1	Identificatie	<p>Generieke PROMs zijn geïdentificeerd en verzameld o.b.v. literatuuronderzoek door methodologische experts, input werkgroep, input vanuit consultatie achterban.</p> <p>De geïdentificeerde generieke en domein specifieke PROMs vormen samen de <i>Longlist</i>, deze is beoordeeld in fase 2 'initiële beoordeling'.</p>
Fase 2	Initiële beoordeling	<p>De PROMs op de <i>Longlist</i> zijn door drie methodologische experts beoordeeld op face-validity: (1) <i>is de PROM generiek of domein specifiek?</i> en (2) <i>meet de PROM het beoogde PRO-construct (zoals geoperationaliseerd door de werkgroep)?</i></p> <p>De PROMs die positief beoordeeld zijn op face-validity vormen samen de <i>Shortlist per PRO</i> die wordt beoordeeld in fase 3 'criteria beoordeling'</p>
Fase 3	Criteria beoordeling	<p>De PROMs op de <i>Shortlist</i> zijn beoordeeld op vier overkoepelende selectiecriteria: (1) inhoudsvaliditeit, (2) hanteerbaarheid voor patiënt/zorgverlener, (3) klinimetrische eigenschappen en (4) mogelijkheid tot cross-walks.</p> <p>De PROMs zijn gescoord op basis van een stoplichtensysteem. Per selectiecriteria of -criterium is een kleur gegeven (rood/oranje/groen) die resulteren in groene, oranje en rode PROMs. De groene en oranje PROMs worden opgenomen in fase 4 'voorstel kernset'.</p>
Fase 4	Voorstel kernset	<p>Het voorstel voor de kernset generieke PROMs is door de werkgroep generieke PROMs vastgesteld. Deze is ter consultatie voorgelegd aan de achterban van de HLA-partijen.</p>
Fase 5	Achterbanconsultatie	<p>Vanuit de achterban is het nadrukkelijke verzoek gekomen om een voorkeurs PROM per PRO te adviseren, om de geëxcludeerde instrumenten nader toe te lichten en te beoordelen of de EORTC QLQ30 en TOPCIS-SF opgenomen kunnen worden in de kernset vanwege de generieke vraagstelling</p>



Generieke en domein specifieke PROMs zijn geïdentificeerd en verzameld o.b.v. literatuuronderzoek door methodologische experts, input werkgroep, input vanuit consultatie achterban. De geïdentificeerde PROMs vormen samen de **Longlist**, deze wordt beoordeeld in fase 2 'initiële beoordeling'.

1. PROMs geïdentificeerd vanuit literatuuronderzoek		
N = 100		
1. Barthel Index	38. Functional Assessment of Chronic illness Therapy - Fatigue (FACT-F)	65. (MDRS)
2. Beck Depression Inventory-II (BDI-II)	39. Functional Assessment of Chronic illness Therapy - Participation	66. MOS-SSS
3. BMQ-Specific Subscale	40. Functional Independence Measure (FIM) Motor Subscale	67. MSKCC Bowel Function - Dietary Subscale
4. BSES-SF	41. GAD-7	68. NHP physical abilities
5. CES-D	42. HAQ-II	69. NMSQ
6. CFFQ	43. Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ-DI)	70. NOSE
7. CIQ-SF or Wexner	44. Hill-Bone Compliance to High Blood Pressure Therapy Scale - South Africa Version	71. Nottingham Health Profile (NHP) Pain
8. CleftQ Appearance	45. HOOS-PS	72. NRS Angst
9. CleftQ Eating and Drinking	46. Hospital Anxiety and Depression Scale (Anxiety scale)	73. NRS pijn
10. CleftQ Face and Dental	47. Hospital Anxiety and Depression Scale (depression scale)	74. Numeric Rating Scale (NRS-11)
11. CleftQ How do you Feel	48. IBD-Control	75. NYHA
12. CleftQ Jaw	49. ICIQ-OAB	76. OCI-R
13. CleftQ Psychological and Social Wellbeing	50. ICS	77. ODI
14. CleftQ School Life	51. IESR	78. PDQ-8
15. CleftQ Social Life	52. Impact of Vision Impairment questionnaire	79. PDSS-SR
16. CleftQ Speaking and Speech	53. International Physical Activity Questionnaire (IPAQ)-Short Form	80. PHQ-2
17. CleftQ Speech and Feeling about Speaking	54. KCCQ-12	81. PHQ-9
18. Clinical Dementia Rating	55. KOOS-PS	82. Profile of Mood States
19. COHIP	56. Manitoba Index and additional clinician report	83. PSQ
20. Endocrine Subscale (ES) of the FACT (single items)	57. MASQ	84. Quality of Wellbeing Scale-Self-Administered
21. EORTC QLQ-BR23	58. MDHAQ	85. SAQ-7
22. EORTC QLQ-C30	59. MDS-UPDRS	86. Sexual Medications/Devices questionnaire
23. EORTC QLQ-C30	60. MIA	87. SF-12
24. EORTC QLQ-C30 Fatigue	61. MIBS	88. SF-20
25. EORTC QLQ-C30 Pain	62. Modified Fatigue Impact Scale (MFIS)	89. SF-6D
26. EORTC QLQ-C30 Physical functioning	63. Modified Self-administered Comorbidity Questionnaire (SCQ)	90. UCLA- 3-item scale
27. EORTC QLQ-C30 Role functioning	64. Montgomery and Asberg Depression Rating Scale	91. VR-12
28. EORTC QLQ-C30 social functioning		92. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) getting along
29. EORTC QLQ-CR29		93. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Life activities
30. EORTC QLQ-LC13		94. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Mobility
31. EORTC QLQ-LMC21 - single item		95. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Participation
32. EORTC QLQ-PR25		96. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Self care
33. EPIC-26		97. WHO STEPS Instrument
34. EQ-5D		98. WHODAS 2.0
35. Fatigue Severity Scale (FSS)		99. WHOQOL BREF
36. Functional Assessment of Cancer Therapy - Fatigue (FACT-F)		100. YP-CORE
37. Functional Assessment of Cancer Therapy - Participation		

2. PROMs aangedragen door de werkgroep generieke PROMs	
N = 30	
1. EORTC QLQ - C30 Global Health Lastmeter	20. Sf-36/rand Physical functioning
2. Positieve Gezondheid - Kwaliteit van Leven	21. Topics-SF
3. Positieve Gezondheid - Mentaal Welbevinden	22. TOPICS-SF 4 punt Rating scale pijn
4. PROMIS Ability to participate in social roles and activities	23. TOPICS-SF 4 punt rating schaal sociale activiteiten
5. PROMIS anxiety	24. TOPICS-SF NRS Algemene gezondheid
6. PROMIS depression	25. TOPICS-SF Taken en bezigheden in het dagelijks leven
7. PROMIS fatigue	26. Vragenlijst Positieve gezondheid
8. PROMIS Global 01	27. Vragenlijst positieve gezondheid Dagelijks functioneren
9. PROMIS Global 02	28. Vragenlijst positieve gezondheid Meedoen
10. PROMIS pain intensity	29. WHO Disability Assessment Schedule 12
11. PROMIS physical function	30. WHO-5 Well-Being
12. PROMIS Scale v1.2 Global Health	
13. PROMIS single question on erectile dysfunction	
14. PROMIS Global 01	
15. Sf-36 Vraag 1	
16. Sf-36/rand Bodily Pain	
17. Sf-36/Rand emotional role functioning	
18. Sf-36/Rand general health perceptions	
19. Sf-36/Rand physical role	

3. PROMs aangedragen vanuit consultatie achterban koepelpartijen	
N = 23	
1. 4KDL (psychosociale klachten)	14. Proctos PROM
2. Body-Q	15. PSK/PSG (psychosociale activiteiten)
3. Breast-Q	16. SDQ-Dutch (kind en ouders)
4. Catquest 9SF	17. SF36/12 (syntax) is niet vrij beschikbaar (alleen tegen kosten)
5. CHQ (Child Health Questionnaire) - generiek voor kinderen	18. TACQOL
6. Face-Q	19. TAPQOL
7. ITQoL	20. TAAQOL
8. KATZ-ADL	21. Utrechtse Schaal voor Evaluatie van Revalidatie- Participatie beperkingen
9. Kinder-Rand i.c.m. FS-II	22. WPAI (werk)
10. Mobilityscore	23. Zelfredzaamheidsmatrix (ZRM)
11. MY-Q (Mind Youth Questionnaire) - kinderen met diabetes	
12. PAQLQ(S) - kinderen met astma	
13. PedsQL	

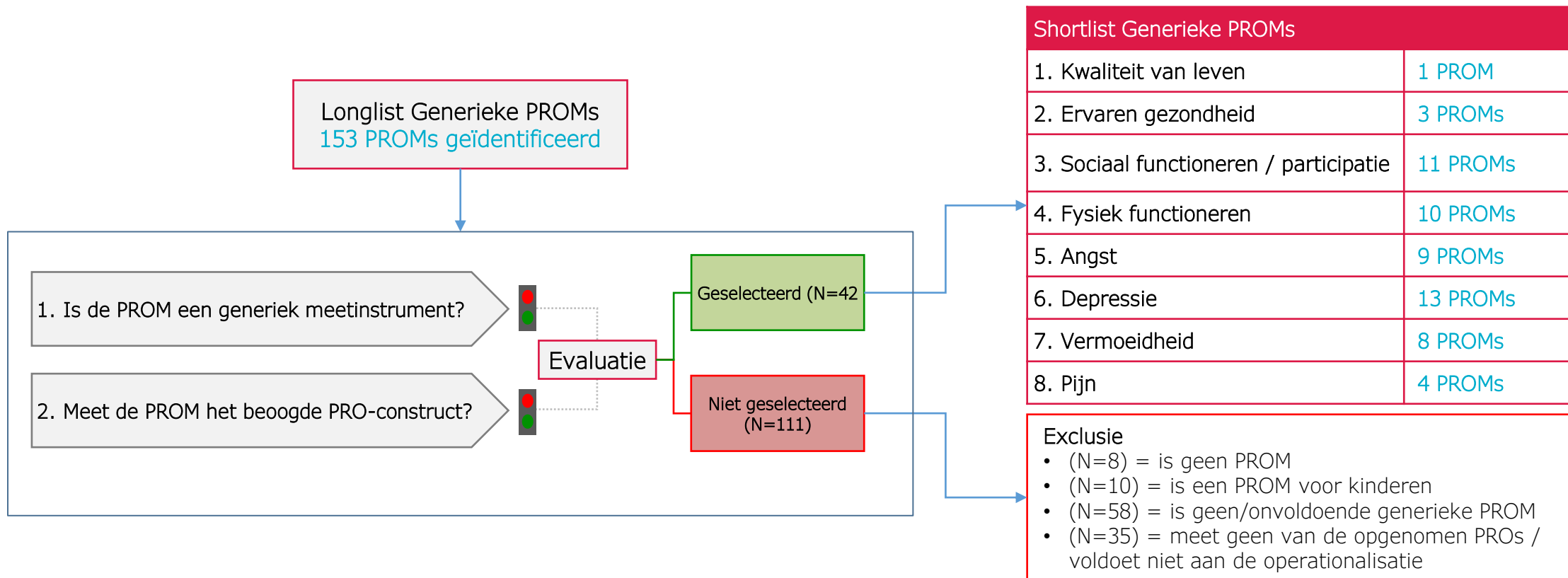
Longlist Generieke PROMs  
153 PROMs geïdentificeerd

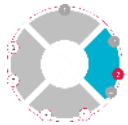


De PROMs op de Longlist zijn door drie methodologische experts onafhankelijk beoordeeld op face-validity:

1. Is de PROM een generiek meetinstrument?
2. meet de PROM het beoogde PRO-construct (zoals geoperationaliseerd door de werkgroep)

De PROMs die positief beoordeeld zijn op face-validity vormen samen de **Shortlist** die wordt beoordeeld in fase 3 'criteria beoordeling'. Er zijn meerdere PROMs per PRO mogelijk.





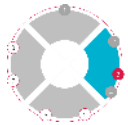
[1/3] Voldoen niet aan criteria initiële beoordeling (N=111)

Is geen/onvoldoende generieke PROM (N=58)

- |  |  |
|--|--|
| 1. EORTC QLQ - C30 Global Health                       | 33. Face-Q   |
| 2. Body-Q  | 34. Functional Assessment of Cancer Therapy - Fatigue (FACT-F)                       |
| 3. BREAST-Q  | 35. Functional Assessment of Cancer Therapy - Participation                          |
| 4. Catquest-9SF  | 36. HAQ-II   |
| 5. CFEQ  | 37. Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ-DI)                        |
| 6. CIQ-SF or Wexner                                    | 38. Hill-Bone Compliance to High Blood Pressure Therapy Scale - South Africa Version |
| 7. CleftQ Appearance                                   | 39. HOOS-PS  |
| 8. CleftQ Eating and Drinking                          | 40. IBD-Control  |
| 9. CleftQ Face and Dental                              | 41. ICIQ-OAB   |
| 10. CleftQ How do you Feel                             | 42. ICS  |
| 11. CleftQ Jaw   | 43. Impact of Vision Impairment questionnaire  |
| 12. CleftQ Psychological and Social Wellbeing          | 44. KCCQ-12  |
| 13. CleftQ School Life                                 | 45. KOOS-PS  |
| 14. CleftQ Social Life                                 | 46. MDHAQ  |
| 15. CleftQ Speaking and Speech                         | 47. MDS-UPDRS  |
| 16. CleftQ Speech and Feeling about Speaking           | 48. MIA  |
| 17. Clinical Dementia Rating                           | 49. MIBS   |
| 18. COHIP  | 50. MSKCC Bowel Function - Dietary Subscale  |
| 19. Endocrine Subscale (ES) of the FACT (single items) | 51. NMSQ   |
| 20. EORTC QLQ-BR23                                     | 52. NOSE   |
| 21. EORTC QLQ-C30                                      | 53. OCI-R  |
| 22. EORTC QLQ-C30                                      | 54. ODI  |
| 23. EORTC QLQ-C30 Fatigue                              | 55. PDQ-8  |
| 24. EORTC QLQ-C30 Pain                                 | 56. Proctos PROM   |
| 25. EORTC QLQ-C30 Physical functioning                 | 57. SAQ-7  |
| 26. EORTC QLQ-C30 Role functioning                     | 58. Zelfredzaamheidsmatrix (ZRM)   |
| 27. EORTC QLQ-C30 social functioning                   |  |
| 28. EORTC QLQ-CR29                                     |  |
| 29. EORTC QLQ-LC13                                     |  |
| 30. EORTC QLQ-LMC21 - single item                      |  |
| 31. EORTC QLQ-PR25                                     |  |
| 32. EPIC-26  |  |

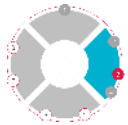
Meet geen van de opgenomen PROs / voldoet niet aan de operationalisatie (N=35)

- |  |  |
|--|--|
| 1. BMQ-Specific Subscale   | Administered   |
| 2. BSES-SF   | 20. Sexual Medications/Devices questionnaire                 |
| 3. Functional Independence Measure (FIM) Motor Subscale            | 21. SF-12  |
| 4. International Physical Activity Questionnaire (IPAQ)-Short Form | 22. SF-20  |
| 5. IESR  | 23. Taaqol   |
| 6. Lastmeter / Distress Thermometer                                | 24. TOPICs MDS   |
| 7. Mobilityscore   | 25. UCLA- 3-item scale                                       |
| 8. MOS-SSS   | 26. VR-12  |
| 9. NHP physical abilities  | 27. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) getting along   |
| 10. Nottingham Health Profile (NHP) Pain                           | 28. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Life activities |
| 11. NRS Angst  | 29. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Mobility        |
| 12. NRS Depressie  | 30. WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Self care       |
| 13. PDSS-SR  | 31. WHO Disability Assessment Schedule 12                    |
| 14. Profile of Mood States   | 32. WHO STEPS Instrument                                     |
| 15. PROMIS Scale v1.2 Global Health                                | 33. WHO-5 Well-Being   |
| 16. PROMIS single question on erectile dysfunction                 | 34. WHOQOL BREF  |
| 17. PSK/PSG (psychosociale activiteiten)                           | 35. WPAI tool / WPAI (werk)                                  |
| 18. PSQ  |  |
| 19. Quality of Wellbeing Scale-Self-                               |  |



### [2/2] Voldoen niet aan criteria initiële beoordeling (N=111)

Is geen PROM (voor gebruik samen beslissen) (N=8)	Is een PROM voor kinderen (N=10)
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Barthel Index</li><li>2. EQ-5D</li><li>3. KATZ-ADL</li><li>4. Manitoba Index and additional clinician report</li><li>5. Modified Self-administered Comorbidity Questionnaire (SCQ)</li><li>6. Montgomery and Asberg Depression Rating Scale (MDRS)</li><li>7. NYHA</li><li>8. SF-6D</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. CHQ (Child Health Questionnaire) - generiek voor kinderen</li><li>2. ITQoL</li><li>3. Kinder-Rand i.c.m. FS-II</li><li>4. MY-Q (Mind Youth Questionnaire) - kinderen met diabetes</li><li>5. PedsQL</li><li>6. SDQ-Dutch (kind en ouders)</li><li>7. TACQOL</li><li>8. Tapqol</li><li>9. YP-CORE</li><li>10. PAQLQ(S) - kinderen met astma</li></ol>

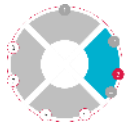


## Nadere onderbouwing exclusie PROMs

Enkele bekende, veelgebruikte PROMs voldoen niet aan de initiële beoordeling van de PROMs, in onderstaand overzicht wordt hiervoor een extra toelichting gegeven

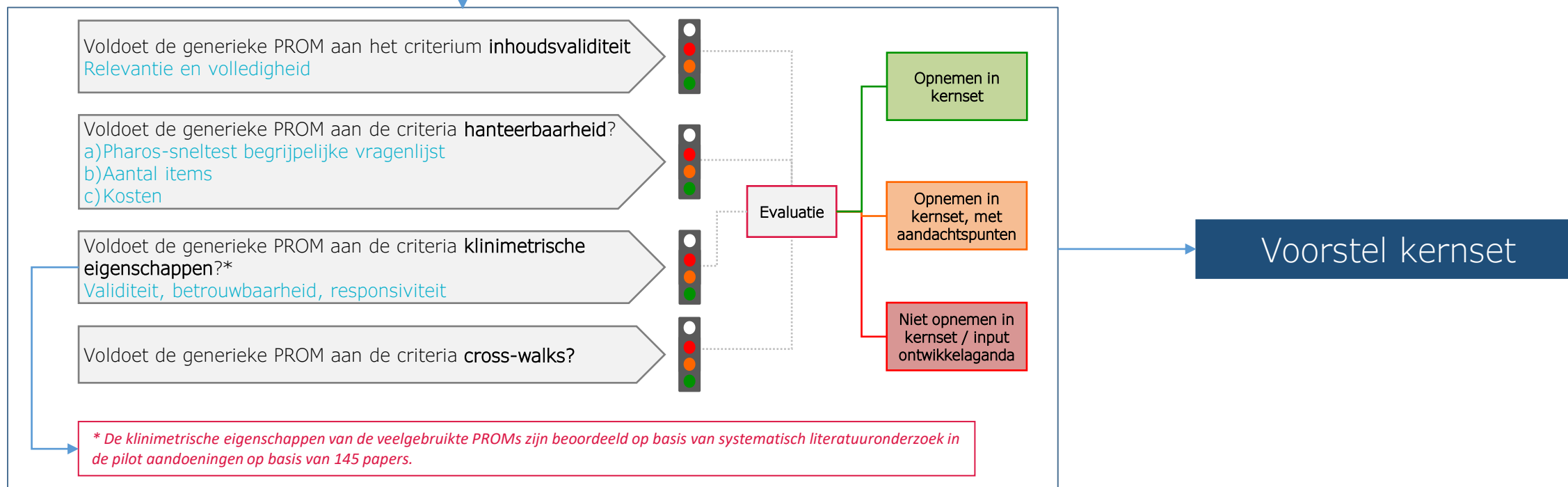
PROM	Reden voor niet opnemen in shortlist	Extra toelichting
EQ-5D & SF-6D	<p><i>Beide zijn op preferentie gebaseerde (preference bases) instrumenten</i></p> <p><i>Meet geen van de opgenomen PROs of niet conform de operationalisatie / specificatie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit soort vragenlijsten zijn ontworpen en gevalideerd voor gebruik in kosteneffectiviteit analyses om levensjaren te corrigeren voor ervaren kwaliteit van leven. Hierbij worden de antwoorden van de patiënten gewogen voor de wenselijkheid van de betreffende gezondheidstoestand volgens de algemene bevolking. Scores weerspiegelen dus niet (alleen) het perspectief van de patiënt op de eigen gezondheid en kunnen dus niet als PROM worden geclassificeerd.</li> <li>• Daarnaast meten beide vragenlijsten kwaliteit van leven op basis van meerdere vragen. Voor het meten van kwaliteit van leven heeft de werkgroep vastgesteld dat dit domein moet worden gemeten met een enkel item en niet met een multi-item PROM.</li> <li>• Hoewel de dimensies die deze vragenlijsten meten deels overeenkomen met de PROs die zijn vastgesteld door de generieke PROM werkgroep (namelijk pijn, fysiek functioneren en mentaal functioneren) wordt elk van deze dimensies met een enkel of een beperkt aantal item(s) gemeten. Er bestaan voor de EQ-5D geen gevalideerde scoringsprocedures. Bovendien moet in verband met het beperkt aantal items waar dergelijke scores op gebaseerd zouden zijn op voorhand getwijfeld worden aan de betrouwbaarheid van dergelijke (domein)scores.</li> </ul>
Lastmeter	<p><i>Meet geen van de opgenomen PROs of niet conform de operationalisatie / specificatie</i></p>	<p>De lastmeter meet psychologische distress, d.w.z. emotioneel lijden dat wordt veroorzaakt door stressoren en eisen in het dagelijks leven die voor de patiënt moeilijk te hanteren zijn. Dit omvat (milde) symptomen van zowel angst als depressie. Deze twee laatste PROs worden expliciet onderscheiden in de G-PROM. Daarom zijn alleen PROMs aan de shortlist toegevoegd die een aparte domeinscore voor angst en/of depressie mogelijk maken.</p>
PROMIS Scale v1.2 Global Health & PROMIS-10	<p><i>Meet geen van de opgenomen PROs of niet conform de operationalisatie / specificatie</i></p>	<p>Deze PROMIS lijsten meten algemene gezondheidstoestand op basis van meerdere vragen. De G-PROM werkgroep heeft vastgesteld dat dit domein moet worden gemeten op basis van één enkel item. Daarnaast worden er twee totaalscores berekend: voor fysiek en mentaal functioneren.</p>
SF-12	<p><i>Meet geen van de opgenomen PROs of niet conform de operationalisatie / specificatie</i></p>	<p>De SF-12 meet algemene gezondheidstoestand op basis van meerdere vragen. De G-PROM werkgroep heeft vastgesteld dat dit domein moet worden gemeten op basis van een enkel item.</p>



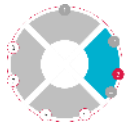


De PROMs op de Shortlist zijn beoordeeld op vier overkoepelende selectiecriteria. De PROMs worden gescoord op basis van een stoplichtensysteem. Per selectiecriteria wordt een kleur gegeven (rood/oranje/groen) die resulteren in groene, oranje en rode PROMs. De groene en oranje PROMs worden opgenomen in fase 4 'voorstel kernset'.

Shortlist Generieke PROMs	
1. Kwaliteit van leven	1 PROM
2. Ervaren gezondheid	3 PROMs
....	







Toelichting: Per selectiecriteria wordt een kleur gegeven (rood/oranje/groen) die resulteren in groene, oranje en rode PROMs. De groene en oranje PROMs worden opgenomen in fase 4 'voorstel kernset'. De rode niet.

### 1. Kwaliteit van leven

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
V1.2 PROMIS Global02	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
TOPICS-SF NRS kwaliteit van leven	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.

### 2. Ervaren gezondheid

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
SF-36 Vraag 1 (zelfde vraag als PROMIS Global01)	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
TOPICS-SF NRS Algemene gezondheid	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
PROMIS Global 01	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.

### 3. Sociaal functioneren / participatie

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal Items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
WHO Disability Assessment Scale (WHODAS) Participation	●	●	●	●	●	●	●	●
SF-36/RAND-36 Emotional role functioning	●	●	●	●	●	●	●	●
SF-36/RAND-36 Physical role functioning	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Ability to Participate in Social Roles and Activities SF4a	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Ability to Participate in Social Roles and Activities SF6a	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Ability to Participate in Social Roles and Activities SF8a	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Ability to Participate in Social Roles and Activities CAT	●	●	●	●	●	●	●	●
TOPICS-SF 4 punt rating schaal sociale activiteiten	●	●	●	●	●	●	●	●
Utrechtse Schaal voor Evaluatie van Revalidatie-Participatie beperkingen	●	●	●	●	●	●	●	●
Vragenlijst positieve gezondheid Meedoen	●	●	●	●	●	●	●	●
Functional Assessment of Chronic Illness Therapy - Participation (FACIT-P)	●	●	●	●	●	●	●	●

- De rood gearceerde PROMs zijn in fase 3 zijn geëxcludeerd
- De SF-36/RAND-36 Emotional role functioning is niet geëxcludeerd omdat die samen met de SF-36/RAND-36 Physical functioning wordt afgenomen om de PRO sociaal functioneren te meten

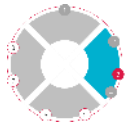


#### 4. Fysiek functioneren

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
SF-36/RAND-36 Physical Functioning	●	●	●	●	●	●	●	●
TOPICS-SF Taken en bezigheden in het dagelijks leven	●	●	●	●	●	●	●	●
Vragenlijst positieve gezondheid Dagelijks functioneren	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF4a	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF6b	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF8b	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF10a	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF10b	●	●	●	●	●	●	●	●
V2.0 PROMIS Physical Function SF20a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.2 PROMIS Physical Function CAT	●	●	●	●	●	●	●	●

#### 5. Mentaal functioneren - Angst

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
GAD-7	●	●	●	●	●	●	●	●
4dki Angst	●	●	●	●	●	●	●	●
HADS Anxiety	●	●	●	●	●	●	●	●
MASQ	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Anxiety short form 4a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Anxiety short form 6a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Anxiety short form 8a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Anxiety short form 7a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Anxiety CAT	●	●	●	●	●	●	●	●



6. Mentaal functioneren - Depressie

PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
PHQ-9	●	●	●	●	●	●	●	●
PHQ-2	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Depression short form 4a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Depression short form 6a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Depression short form 8a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Depression short form 8b	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Depression CAT	●	●	●	●	●	●	●	●
HADS Depression	●	●	●	●	●	●	●	●
WHO-5 wellbeing Index	●	●	●	●	●	●	●	●
Beck Depression Inventory-II (BDI-II)	●	●	●	●	●	●	●	●
4 dkl Depressie	●	●	●	●	●	●	●	●
Positieve Gezondheid - Mentaal Welbevinden	●	●	●	●	●	●	●	●
CES-D	●	●	●	●	●	●	●	●

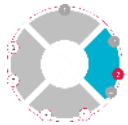


# Stap 3: selectie generieke PROMs

7. Vermoeidheid								
PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
Numeric Rating Scale (NRS-11) fatigue	●	●	●	●	●	●	●	●
Functional Assessment of Cancer Therapy - Fatigue (FACT-F)	●	●	●	●	●	●	●	●
Fatigue Severity Scale (FSS)	●	●	●	●	●	●	●	●
Modified Fatigue Impact Scale (MFIS)	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Fatigue short form 4a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Fatigue short form 6a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Fatigue short form 8a	●	●	●	●	●	●	●	●
V1.0 PROMIS Fatigue CAT	●	●	●	●	●	●	●	●

8. Pijn								
PROM	Inhouds validiteit	Hanteerbaarheid			Meeteigenschappen in pilot aandoeningen			Cross-walks
		Pharos sneltest	Kosten	Aantal items	Betrouwbaarheid	Validiteit	Responsiviteit	
NRS pijn intensiteit	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
PROMIS® Numeric Rating Scale v1.0 - Pain Intensity 1a	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
SF-36/RAND-36 Bodily Pain*	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.
TOPICS-SF 4 punt Rating scale pijn	●	●	●	●	●	●	●	n.v.t.

- De SF-36/RAND-36 Bodily Pain is niet geëxcludeerd omdat het maar twee vragen bevat. De rode score op de Pharos sneltest komt doordat een van de twee vragen 6 antwoordopties heeft.



### Nadere onderbouwing exclusie PROMs

Enkele bekende, veelgebruikte PROMs voldoen niet aan de initiële beoordeling van de PROMs, in onderstaand overzicht wordt hiervoor een extra toelichting gegeven

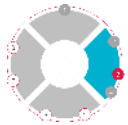
PROM	Reden voor niet opnemen in kernset	Extra toelichting
HADS-depressie	<i>Kosten Onduidelijke/verouderde normen</i>	<p>Factorstructuur niet consistent in verschillende populaties (zie bv. Barth &amp; Martin, 2005; Skilbeck et al., 2011). Normatieve data zijn beschikbaar voor de versie van Hemert &amp; Ormel (1996), echter zijn deze normen niet gepubliceerd en verouderd. Versies in omloop:</p> <p>1994 – Spinhoven et al. 1996 – van Hemert B en van Ormel J 1997 – Pouwer F, Snoek FJ, van der Ploeg HM Onbekend – Bonke B, Serlie AW ('Rotterdamse versie')</p> <p>De HADS is een vragenlijst die vaak gebruikt wordt in de klinische praktijk, echter zitten er aan gebruik kosten verbonden (€1 per afname) en zijn er in de praktijk meerdere versies in omloop, waarbij de veelgebruikte versie van Spinhoven et al. (1997) in principe een experimentele versie is die alleen ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek mag worden gebruikt.</p>
Positieve gezondheid	<i>Inhoudsvaliditeit onvoldoende</i>	<p>Het instrument "My Positive Health" voor positieve gezondheid (bestaande uit 42 items) wordt door de ontwikkelaars beschreven als een "dialogue tool", echter is er recent een meetinstrument ontwikkeld door een aantal items uit dit instrument te selecteren (van Vliet, 2021). Beide instrumenten beogen de concepten van het zogenaamde Positive Health raamwerk te meten waarin zelfredzaamheid en het vermogen zich aan te passen ondanks de aanwezigheid van fysieke, sociale en/of mentale belemmeringen centraal staan. De 8 PROs die door de werkgroep zijn vastgesteld richten zich op het meten van de mate waarin patiënten belemmeringen ervaren, o.a. in het fysieke, sociale en mentale domein. De individuele concepten die worden gemeten door de My Positive Health instrumenten overlappen dus slechts deels met de PROs in de generieke PROM set, waardoor een positief oordeel voor inhoudsvaliditeit voor geen van de subschalen van het meetinstrument mogelijk was.</p>



Het adviesrapport is aan de betrokken HLA-partijen voorgelegd ter commentaar. Alle HLA-partijen hebben reacties ingestuurd. In totaal zijn er 33 reacties binnengekomen. Het advies is positief ontvangen door de achterban van de HLA-partijen. De commentaren zijn verzameld en tijdens werksessie 7 besproken met de werkgroep. Naar aanleiding van de commentaren is het adviesrapport aangepast, op onderdelen aangescherpt en definitief vastgesteld door de werkgroep. Een aantal commentaren viel buiten de scope van de opdracht van de werkgroep. Ze zijn waar mogelijk meegenomen in de adviezen van de werkgroep.

- Tijdens de achterbanconsultatie gaf een aantal geconsulteerde koplopers op dit gebied aan dat de kernset PROMs (waarin per PRO meerdere PROMs worden aanbevolen), niet duidelijk en sturend genoeg is. Ze gaven aan dat het nu het moment is om 'door te pakken'.
- Vanuit een breder deel van de achterban is het nadrukkelijke verzoek gekomen om een voorkeurs PROM per PRO te adviseren.
- Daarnaast is gevraagd naar een nadere toelichting op de geëxcludeerde instrumenten en te beoordelen of de EORTC QLQ30 en de TOPICS-SF (vanwege de generieke vraagstelling) opgenomen kunnen worden in de kernset.





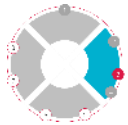
Voorstel: Opnemen schalen van de EORTC QLQ-c30 als generieke PROMs *voor mensen met kanker zonder co-morbiditeit*

De methodologen hebben schalen geëvalueerd op:

- Generieke karakter van de vragen
- Inhoudsvaliditeit
- Mate van betrouwbaarheid

Voorstel: opnemen onderstaande schalen in de set generiek PROMs

PRO	PROM
Kwaliteit van leven	EORTC QLQ-c30 v3 Kwaliteit van leven (item 30)
Ervaren gezondheid	EORTC QLQ-c30 v3 Ervaren gezondheid (item 29)
Sociaal functioneren/participatie	<i>Hiervoor zijn geen schalen in EORTC</i>
Fysiek functioneren	EORTC QLQ-c30 v3 Fysiek Functioneren
Angst	<i>Niet → angst en depressie worden samen gemeten als Emotioneel functioneren</i>
Depressie	<i>Niet → angst en depressie worden samen gemeten als Emotioneel functioneren</i>
Vermoeidheid	EORTC QLQ-c30 v3 Vermoeidheid
Pijn	<i>Niet → zijn meerdere vragen</i>



**Voorstel:** Opnemen schalen van de TOPICS-SF als generieke PROMs. De TOPICS-SF wordt gebruikt bij kwetsbare ouderen.

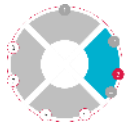
De methodologen hebben schalen geëvalueerd op:

- Generieke karakter van de vragen
- Inhoudsvaliditeit
- Mate van betrouwbaarheid

**Voorstel:** opnemen onderstaande schalen in de set generiek PROMs

PRO	PROM
Kwaliteit van leven	TOPICS-SF NRS kwaliteit van leven
Ervaren gezondheid	TOPICS-SF NRS Algemene gezondheid
Sociaal functioneren/participatie	<i>Voldoet niet aan selectiecriteria</i>
Fysiek functioneren	TOPICS-SF Taken en bezigheden in het dagelijks leven
Angst	<i>Voldoet niet aan selectiecriteria</i>
Depressie	<i>Voldoet niet aan selectiecriteria</i>
Vermoeidheid	<i>Voldoet niet aan selectiecriteria</i>
Pijn	<i>Voldoet niet aan selectiecriteria</i>





Type PRO	PRO(s)	Generieke PROM(s)	# items	
Overkoepelend	Kwaliteit van leven	PROMIS® Global02	1	
		TOPICS-SF NRS kwaliteit van leven*	1	
		EORTC QLQ-c30 v3 Kwaliteit van leven (item 30)**	1	
	Ervaren gezondheid	PROMIS® Global01 / SF-36 - vraag 1	1	
		TOPICS-SF NRS Algemene gezondheid*	1	
		EORTC QLQ-c30 v3 Ervaren gezondheid (item 29)**	1	
Functioneren	Sociaal functioneren / participatie	PROMIS® Vermogen om een aandeel te hebben in sociale rollen en activiteiten [SF4a / SF6a / SF8a / CAT]***	4-12	
		SF-36/RAND-36 - Rol functioneren (emotioneel probleem) & rol functioneren (fysiek probleem)****	7 (3+4)	
		Utrechtse Schaal voor Evaluatie van Revalidatie-Participatie beperkingen (USER-P)	11	
	Fysiek functioneren	PROMIS® Lichamelijk functioneren [SF8b / SF10a / SF10b / SF20a/ CAT] ***	4-20	
		SF-36/RAND-36 Fysiek functioneren	10	
		TOPICS-SF Taken en bezigheden in het dagelijks leven*	10	
		EORTC QLQ-c30 v3 Fysiek Functioneren**	5	
	Mentaal functioneren	Angst	PROMIS® v1.0 Angst short form [4a / 6a / 8a / 7a / CAT]***	4-12
			Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7)	7
			VierDimensionale KlachtenLijst (4DKL) - Angst	12
			Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) - Angst	7
		Depressie	PROMIS® v1.0 Depressie short form [4a / 6a / 8a / 8b / CAT]***	4-12
			Center for Epidemiologic Studies Depression (CES-D)	20
			Patient Health Questionnaire (PHQ) [2 / 9]	2 of 9
			VierDimensionale KlachtenLijst (4DKL) - Depressie	6
Symptomen	Vermoeidheid	PROMIS® Vermoeidheid [4a / 6a / 8a / CAT]***	4-12	
		EORTC QLQ-c30 v3 Vermoeidheid**	3	
		Numerieke Beoordelingsschaal Vermoeidheid (NRS-vermoeidheid)	1	
	Pijn	Numerieke Beoordelingsschaal pijn intensiteit (NRS-pijn intensiteit)	1	
		SF-36/RAND-36 Lichamelijke pijn	2	

\* Voor kwetsbare ouderen. De TOPICS-SF bevat neutrale en generieke vraagstelling en is daarom opgenomen in de kernset.

\*\* Voor mensen met kanker zonder co-morbiditeit. De EORTC-QLQ C30 bevat neutrale en generieke vraagstelling en is daarom opgenomen in de kernset.

\*\*\* Bij de PROMIS-meetinstrumenten kan gekozen worden uit een aantal Short-Forms of CATs waarbij het aantal vragen varieert

\*\*\*\* Beide schalen van de SF-36 zijn nodig om het PRO-construct 'sociaal functioneren / participatie' te meten



Als voorkeurs PROM voor alle PROs worden de **PROMIS meetinstrumenten** aanbevolen.

Vanwege de criteria hanteerbaarheid en kosten adviseert de werkgroep om gebruik te maken van de **PROMIS short forms met het minst aantal vragen per PRO**

- De PROMIS short forms met meer vragen per PRO kunnen gebruikt worden als een hogere mate van betrouwbaarheid gewenst is.
- De PROMIS CATs kunnen gebruikt worden als een hogere mate van betrouwbaarheid op individueel niveau gewenst is en het aantal items beperkt moet blijven. Aan het gebruik van CATs zijn kosten verbonden en er is een verbinding met het Dutch-Flemish Assessment center nodig.

Type PRO	PRO(s)	Generieke PROM(s) met kortste versies van de PROMIS short forms	# items	
Overkoepelend	Kwaliteit van leven	PROMIS® v1.2 Global02	1	
	Ervaren gezondheid	PROMIS® v1.2 Global01	1	
Functioneren	Sociaal functioneren / participatie	PROMIS® v2.0 Vermogen om een aandeel te hebben in sociale rollen en activiteiten short form [4a]	4	
	Fysiek functioneren	PROMIS® v2.0 Lichamelijk functioneren short form [8b]	8	
	Mentaal functioneren	Angst	PROMIS® v1.0 Anxiety short form [4a]	4
		Depressie	PROMIS® v1.0 Depressie short form [4a]	4
Symptomen	Vermoeidheid	PROMIS® v1.0 Vermoeidheid short form [4a]	4	
	Pijn	PROMIS® v1.0 Numerieke beoordelingschaal pijnintensiteit	1	
Totaal aantal items			27	

# Bijlage: PROMIS meetinstrumenten

## Voorstel PROMIS-meetinstrumenten

Met het PROMIS meetsysteem kunnen de generieke PROs op verschillende manieren gemeten worden: met standaard short forms of met computer adaptief testen (CAT).

- De verschillende vormen hebben voor- en nadelen die gebruikers zelf kunnen afwegen.
- Short forms en CAT kunnen naast elkaar en door elkaar gebruikt worden omdat de scores op dezelfde schaal worden uitgedrukt.
- Scores op de verschillende short forms en de CAT zijn dus vergelijkbaar. Er zijn wel verschillen in meeteigenschappen.

**PROMIS Short forms** zijn gratis en hebben een vast aantal (en dezelfde) vragen per patiënt. Vanwege de betrouwbaarheid wordt bij gebruik op individueel niveau short forms met meerder items (n=8) aangeraden (met uitzondering van de losse Gloabl01 en Global02 items en de PROMIS numerieke schaal voor pijnintensiteit). Ruwe somscores moeten worden omgerekend naar T-scores; hiervoor moeten omrekenstabellen worden ingebouwd in de gebruikte data verzameling platforms of elektronische patiëntendossiers. Deze omrekenstabellen worden beschikbaar gesteld binnen het programma UZ.

**PROMIS CAT** is een gepersonaliseerde vorm van afname omdat de vragen worden aangepast aan het niveau van klachten of functioneren van de patiënt. Het aantal vragen bedraagt 4 tot 12 (het maximale items wordt waarschijnlijk op korte aangepast naar 8) per PRO, met gemiddeld ongeveer 5 vragen. De scores worden automatisch berekend en zijn betrouwbaarder dan van short forms. Er zijn echter wel kosten verbonden aan het gebruik van de CAT software. Daarnaast is CAT software momenteel nog beperkt ingebouwd/gekoppeld aan EPDs en portals.

# PROMIS short forms (kortste versies)– vragen per PRO

De PROMIS short forms zijn op te vragen bij Dutch Flemish PROMIS center: <http://www.dutchflemishpromis.nl/index.php>

## 1. Kwaliteit van leven

*oordeel van de patiënt over diens huidige kwaliteit van leven, single item*

V1.2 PROMIS® Global02

		Uitstekend	Heel goed	Goed	Redelijk	Slecht
Global02	Hoe vindt u over het algemeen uw kwaliteit van leven?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1

## 2. Ervaren gezondheid

*oordeel van de patiënt over diens huidige ervaren gezondheid, single item*

PROMIS® V1.2 Global01

		Uitstekend	Heel goed	Goed	Redelijk	Slecht
Global01	Hoe vindt u over het algemeen uw gezondheid?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1

Dutch-Flemish  
10 June 2021  
© 2012-2021 PROMIS Health Organization (PHO)

## 3. Fysiek functioneren

*Mogelijkheid om dagelijkse activiteiten uit te voeren: zelfzorg, huishouden, mobiliteit*

PROMIS® V2.0 Lichamelijk functioneren Short Form 8b

		Zonder moeite	Met een beetje moeite	Met enige moeite	Met veel moeite	Kan het niet
PPA11	Kunt u klusjes doen zoals stofzuigen of in de tuin werken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPA21	Kunt u in een normaal tempo trappen op- en afdalen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPA23	Kunt u een wandeling van ten minste 15 minuten maken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPA33	Kunt u boodschappen doen en winkelen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
		Helemaal niet	Heel weinig	Enigszins	Behoorlijk	Kan het niet
PPC12	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het verrichten van twee uur lichamelijke arbeid?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPR1	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het uitvoeren van matig zwaar werk in en om het huis, zoals stofzuigen, vloeren vegen of boodschappen naar binnen dragen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPA5	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het tillen of dragen van boodschappen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1
PPA4	Wordt u door uw gezondheid op dit moment beperkt in het uitvoeren van zwaar werk in en om het huis, zoals vloeren schrobben, of tillen of verplaatsen van zware meubels?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	4	3	2	1

Dutch-Flemish  
28 December 2019  
© 2008-2019 PROMIS Health Organization (PHO)

# PROMIS short forms (kortste versies)– vragen per PRO

## 4. Sociaal functioneren / participatie

Mogelijkheid om deel te kunnen nemen aan sociale rollen en activiteiten: sociaal, familie/gezin, werk

**PROMIS® V2.0 Vermogen om een aandeel te hebben in sociale rollen Short Form 4a**

		<b>Nooit</b>	<b>Zelden</b>	<b>Soms</b>	<b>Meestal</b>	<b>Altijd</b>
SRPPER11 CaPS	Ik heb moeite om al mijn gewone vrijetijdsactiviteiten met anderen te doen.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
SRPPER18 CaPS	Ik heb moeite om alle gezins-/familieactiviteiten te doen die ik wil doen.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
SRPPER23 CaPS	Ik heb moeite om al mijn gewone werk (inclusief werk thuis) te doen.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
SRPPER46 CaPS	Ik heb moeite om alle activiteiten met vrienden te doen die ik wil doen.	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

Dutch-Flemish  
26 July 2019  
© 2008-2019 PROMIS Health Organization (PHO)

## 5. Angst (mentaal functioneren)

Cognitieve en fysieke aspecten

**PROMIS® V1.0 Angst Short Form 4a**

Geef a.u.b. antwoord voor de afgelopen 7 dagen.

		<b>Nooit</b>	<b>Zelden</b>	<b>Soms</b>	<b>Vaak</b>	<b>Altijd</b>
EDANX01	Ik voelde me angstig.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
EDANX40	Ik vond het moeilijk om me op iets anders dan mijn angst en bezorgdheid te concentreren.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
EDANX41	Mijn zorgen waren me te veel.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
EDANX63	Ik voelde me slecht op mijn gemak.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

Dutch-Flemish  
17 September 2020  
© 2008-2020 PROMIS Health Organization (PHO)

# PROMIS short forms (kortste versies)– vragen per PRO

## 6. Depressie (mentaal functioneren)

*Somberheid en verlies van interesse*

### PROMIS® V1.0 Depressie Short Form 4a

Geef a.u.b. antwoord voor de afgelopen 7 dagen.

		Nooit	Zelden	Soms	Vaak	Altijd
EDDEP04	Ik voelde me alsof ik niets waard was.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDDEP06	Ik voelde me hulpeloos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDDEP20	Ik voelde me depressief.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDDEP41	Ik voelde me zonder hoop.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dutch-Flemish  
17 September 2020  
© 2008-2020 PROMIS Health Organization (PHO)

## 7. Vermoeidheid

*Mate (intensiteit) van vermoeidheid*

### PROMIS® V1.0 vermoeidheid Short Form 4a

Geef a.u.b. antwoord voor de afgelopen 7 dagen.

		Helemaal niet	Een beetje	Enigszins	In vrij hoge mate	In zeer hoge mate
H17	Ik heb last van vermoeidheid.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AN3	Het kost me moeite om met dingen te beginnen omdat ik zo moe ben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Geef a.u.b. antwoord voor de afgelopen 7 dagen.

		Helemaal niet	Een beetje	Enigszins	Behoorlijk	Heel erg
FATEXP41	Hoe afgepeigerd voelde u zich gemiddeld genomen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FATEXP40	Hoe vermoeid was u gemiddeld genomen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dutch-Flemish  
17 April 2019  
© 2008-2019 PROMIS Health Organization (PHO)

## 8. Pijn

*Mate (intensiteit) van pijn*

### PROMIS® V1.0 Pijnintensiteit

Geef a.u.b. antwoord voor de afgelopen 7 dagen.

Globa07 Hoe zou u gemiddeld uw pijn beoordelen?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Geen pijn										Ergst denkbare pijn	

Dutch-Flemish  
26 July 2019  
© 2008-2019 PROMIS Health Organization (PHO)