Universiteit
Leiden
The Netherlands

NormQuest : reference values for ROM instruments and questionnaires

Schulte-van Maaren, Y.W.M.

Citation
Schulte-van Maaren, Y. W. M. (2014, January 21). *NormQuest : reference values for ROM instruments and questionnaires*. Retrieved from https://hdl.handle.net/1887/23044

Version:	Corrected Publisher's Version
License:	Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden
Downloaded from:	https://hdl.handle.net/1887/23044

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page

Universiteit Leiden

Leiden University Repository

The handle http://hdl.handle.net/1887/23044 holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Schulte-van Maaren, Yvonne W.M.
Title: NormQuest : reference values for ROM instruments and questionnaires
Issue Date: 2014-01-21

LIST OF ABBREVIATIONS

AA	Anxious Arousal
AD	Anhedonic Depression
AD	Agoraphobia
AGO	Agoraphobia Scale
ANX	Anxiety
ASD	Acute stress disorder
AUC	Area Under the ROC Curve
BDI-II	Beck Depression Inventory version II
BICI	Body Image Concern Inventory
BSA	Brief Scale for Anxiety
BSI	Brief Symptom Inventory
CFA	Confirmatory Factor Analysis
CFI	Comparative Fit Index
CFS	Chronic Fatigue Syndrome
CIDI	Composite International Diagnostic Interview
CIS20r	Checklist Individual Strength
COTAN	Commissie Testaangelegenheden Nederland
CPRS-SF	Comprehensive Psychopathological Rating Scale-Short Form
CVA	Cerebro vascular accident
Cα	Cronbach's alpha
DAPP-BQ	Dimensional Assessment of Personality Pathology – Basic Questionnaire
DAPP-sf	Dimensional Assessment of Personality Pathology - Short Form
DD	Dysthymic disorder
DEP	Depression
DSM-IV-TR	Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, fourth edition, text revision
e.g.	Exempli gratia (meaning: for example)
ECT	Electroconvulsive Therapy
ERB	Ethical Review Board
GAD	Generalized anxiety disorder
GAF	Global Assessment of Functioning Scale
GD	General Distress
GP	General practitioner
HOS	Hostility
HPA	Hypothalamic-pituitary-adrenal
i.e.	Id est (meaning: that is)
IDS-SR	Inventory of Depressive Symptoms (Self Report)
IES-R	Impact of Event Scale – Revised

I-S	Interpersonal Sensitivity
LUMC	Leiden University Medical Center
M	Mean
MADRS	Montgomery-Äsberg Depression Rating Scale
MAS	Mood, anxiety, and somatoform
MASQ-D30	Mood & Anxiety Symptom Questionnaire -30
MDD	Major depressive disorder
MINI Plus 5.0.0. *	Mini International Neuropsychiatric Interview Plus 5.0.0.
MOS	Rand Medical Outcome Study
NA	Negative Affect
NEMESIS	Netherlands Mental Health Survey and Incidence Study
O-C	Obsessive-Compulsive
OCD	Obsessive-compulsive disorder
PA	(lack of) Positive Affect
PADUA/PI-r	PADUA Inventory revised
PAI	Panic Appraisal Inventory
PAR	Paranoid Ideation
PHOB	Phobic Anxiety
PSWQ	Penn State Worry Questionnaire
PSY	Psychoticism
PTSD	Posttraumatic stress disorder
RD	Rivierduinen
RMSE	Root Mean Square Error of Approximation
ROC	Receiver Operating Characteristics
ROM	Routine Outcome Monitoring
SA	Somatic Arousal
SCID	Structured Clinical Interview for Diagnostic and Statistical Manual
SD	Standard deviation
SD	Standard deviation
SF-36	Short Form Health Survey 36
SIAS	Social Interaction and Anxiety Scale
SOM	Somatization
SoPD	Social phobia
SpPD	Specific phobia
SPS	Social Phobia Scale
SQ-48	Symptom Questionnaire -48 Items
vCPRS *	Abbreviated Comprehensive Psychopathological Rating Scale
WDQ	Worry Domains Questionnaire
WI	Whitely Index
WSQ	Web Screening Questionnaire for common mental disorders

Over de auteur

Curriculum Vitae

Yvonne Schulte-van Maaren was born on the 14th of January, 1954 in Oosterhout. In 1971 she graduated from secondary school (HBS-B) and started studying Chemistry and Physics at the University of Utrecht. Subsequently, she taught chemistry, physics and mathematics at secondary school in Eindhoven, Bladel, and Rotterdam. In 1984-'85 Yvonne lived in Houston (USA). From 1988 till 1993 she lived in Aberdeen (Scotland) where she taught physics and mathematics at a local College (Dutch Stream). Back in the Netherlands she started working for an educational institute. From 1995 till 1998 she was director of another educational institute. In 1998 she started her studies of psychology at the University of Leiden as a part-time student. In 2004 she obtained her degree cum laude, in Clinical & Health Psychology and in Child & Adolescent Psychology. From 2004 till 2008 she worked at the Department of Psychology of the University of Leiden, where she was involved in a literature study of psychosocial problems related to (cardio-) vascular diseases, teaching and supervising psychology students. She initiated and set up a PhD study of post traumatic stress disorder in traumatized train drivers. When funding of this study was stopped, in 2008, Yvonne was invited by the Department of Psychiatry at the Leiden University Medical Centre to start a PhD-project aimed at developing reference values for Routine Outcome Monitoring instruments. Since 2006, Yvonne trains cardiac patients in stress- and lifestyle management in the Rijnlands Rehabilitation Centre, Leiden. She also trains Master students psychology in basic therapeutic skills. Yvonne is married and has three children and three grandchildren.

The NormQuest team

Publications

1) Schulte-van Maaren YWM, Carlier IV, Giltay EJ, van Noorden MS, de Waal MW, van der Wee NJ, Zitman FG (2013). Reference values for mental health assessment instruments: objectives and methods of the Leiden Routine Outcome Monitoring Study. Journal of Evaluation in Clinical Practice, 19, 342-350.

2) Schulte-van Maaren YWM, Carlier IV, Zitman FG, van Hemert AM, de Waal MW, van Noorden MS, Giltay EJ (2012). Reference values for generic instruments used in routine outcome monitoring: the Leiden Routine Outcome Monitoring Study. BMC Psychiatry. DOI: 10.1186/1471-244X-12-203.

3) Schulte-van Maaren YWM, Carlier IV, Zitman FG, van Hemert AM, de Waal MW, van der Does AJW, van Noorden MS, Giltay EJ (2013). Reference values for major depression questionnaires: the Leiden Routine Outcome Monitoring Study. Journal of Affective Disorders, 149(1-3):342-9.

4) Schulte-van Maaren YWM, Giltay EJ, van Hemert AM, Zitman FG, de Waal MW, Carlier IV (2013). Reference values for anxiety questionnaires: the Leiden Routine Outcome Monitoring Study. Journal of Affective Disorders 150 (3), 1008–1018.

5) Schulte-van Maaren YWM, Giltay EJ, van Hemert AM, Zitman FG, de Waal MW,van Rood YR,. Carlier IV. Reference values for somatoform instruments: the Leiden Routine Outcome Monitoring Study. submitted

6) Carlier IV, Schulte-Van Maaren YWM, Wardenaar KJ, Giltay EJ, Van Noorden MS, Vergeer P, Zitman FG (2012). Development and validation of the 48-item Symptom Questionnaire (SQ-48) in patients with depressive, anxiety and somatoform disorders. Psychiatry Research, 200 (2), 904-910.

7) Blackwell SE, Rius-Ottenheim N, Schulte-van Maaren YWM, Carlier IV, Middelkoop VD, Zitman FG, Spinhoven P, Holmes EA, Giltay EJ (2013). Optimism and mental imagery: A possible cognitive marker to promote wellbeing? Psychiatry Research, 206 (1), 56-61.

8) De Boer J, Boersma SN, De Gucht VMJ, Maes S, Schulte-van Maaren YWM. Psychosociale problemen bij hart- en vaatziekten. Den Haag: Nederlandse Hartstichting. 2006.

Dankwoord

Het NormQuest onderzoek, waarvan dit proefschrift de resultaten presenteert, was een groot en bijzonder project. Ik wil heel graag de mensen bedanken die deze NormQuest periode tot een heel bijzondere hebben gemaakt.

Hooggeleerde Zitman, beste Frans, toen je me 5 jaar geleden vroeg om het NormQuest onderzoek op te zetten, had ik er nog geen idee van hoe uitgebreid dit onderzoek uiteindelijk zou worden. Veel meer deelnemers, meer vragenlijsten, meer interviewers dan we oorspronkelijk hadden gepland: geweldig dat dat kon. Het was bijzonder om met je samen te werken. Hooggeleerde van Hemert, beste Bert, ik vind het heel jammer dat je niet eerder bij dit onderzoek betrokken was. Ik had graag nog veel meer van je geleerd, vooral op het gebied van schrijven. Ingrid, het was heel speciaal hoe jij iedere keer weer de puntjes op de i wist te zetten. Ik denk met veel plezier terug aan onze gesprekken. Dank hier voor. Erik, het was heel fijn om met jou samen te werken. Dank voor je inspirerende en motiverende begeleiding. Voor mij was het heel belangrijk dat ik me door jou gerespecteerd wist en dat je me steeds weer steunde, zowel bij de analyses en het schrijven van alle manuscripten als op het persoonlijke vlak. Prof. dr. J. Gussekloo, Prof. dr. W. Heiser en dr. E de Beurs: veel dank dat jullie in mijn promotiecommissie zitting hebben willen nemen.

Gea, het was geweldig om samen met jou het praktische deel van het onderzoek zelf op te zetten en ons team van interviewers te begeleiden. Ik heb heel goede herinneringen aan onze bijzondere dicussies over inhoudelijke en minder inhoudelijke zaken en jouw luisterend oor in heftige tijden. Margot de Waal, het was heel fijn om met jou en met de afdeling PHEG samen te werken. Samen kijken naar de te verwachten response rates en daarop onze lijsten met prospects te baseren was iedere keer weer een plezier. Mirjam, ook van jouw praktische ervaringen met het uitvoeren van een groot onderzoek heb ik dankbaar gebruik gemaakt. Dank daar voor. Marion, fijn dat jij onze enorme hoeveelheid data zo goed beheert en dat ik, keer op keer, weer die data kreeg die ik nodig had. Marieke, dank voor de QuestManager coördinatie. Nic, ik heb jouw support bij het begeleiden van een groot team enorm gewaardeerd. Vivian, Alice en Lia, ook jullie secretariele hulp was heel fijn.

Arianne en Leonie, mijn hele promotieperiode waren jullie beiden er, met jullie steun, inhoudelijke adviezen en gezelligheid. Het was heel fijn samenwerken met jullie tijdens de ‘hartgroepen’. Maar bovenal ben ik heel blij met jullie beider vriendschap. Onze gastronomische en nautische ervaringen hebben zeker bijgedragen aan de wetenschappelijke verdieping van onze discussies! En dan de collega’s van de kantoortuin en van ‘boven’: Nienke, Denise, Anke, Steven, Justine, Jessica, Moji, Marloes, Viki, Sumayah, Liora en Monique. Dank voor jullie goede gezelschap en jullie collegialiteit.

Ik vond het geweldig dat ruim 1300 mensen, huisarts patienten die zelf niet onder behandeling waren voor psychische problemen, mee hebben willen doen aan dit onderzoek. Door 3 uur lang diverse vragen, mondeling en schriftelijk, te beantwoorden is dit onderzoek werkelijkheid geworden. Voor hun hulp bij het selecteren van deze deelnemers dank ik de huisartspraktijken: VEUR, Bootsma en Joustra (Leidschendam), Van Haastert en Roelen (Roelofarendsveen), De Lange (Leiden), Barnhoorn (Leiden), Schinkelshoek (Voorhout), Zaaijer, Zaaijer & Hensing (Leiden), Hammerstein & Meskers (Leiden) en Boenders (Leiden).

NormQuest was NormQuest niet geworden zonder het NormQuest-team, mijn geweldige interviewers en bellers. Met de interviewers van het eerste uur ging ik naar de verschillende deelnemers thuis. Het was dikke pret met jullie: Lennie Geerlings, Anna Coppoolse, Bart Huisman, Roy de Kleijn en Nathalie Boot. Mirjam vd Hoorn, Marian Lucas en Marieke de Wit, fijn dat jullie op het LUMC zoveel mensen hebben gezien. Na een half jaar hebben we het team uitgebreid met een 2de lichting interviewers, al even enthousiast en geweldig: Lilo Gerdessen, Charlotte Flierboom, Anne Raterman, Elise van Holsteijn, Karlijn Noest, Lotte van Reuler, Margina Ruiter, Nicole Billingy, Cyntha Bogaart en Vera Atema. De avonden boven op C8, samen met Gea, jullie interviewers en de bellers Tessa Kooistra, Jordy Fransz, Lisette Bedijn, Charlotte Pronk, Nikki Elbers en Brenda Riegman waren oergezellig! En dat kwam mede door de gastvrijheid van de C8-afdeling. Dank aan Barbara Romson, Nadine Schonberger en het verplegend personeel.

Zonder dierbare vrienden zou promoveren niet half zo leuk zijn geweest. David Heyne, dank je wel voor het corrigeren van mijn Engelstalige artikelen. Maar vooral: dank je voor de stimulerende gesprekken en de gezellige etentjes. Annemarie Smith, ik heb genoten van onze discussies over onderzoek doen, over genderverschillen in gerapporteerde psychopathologie, over promoveren en over lekker eten. Marijke Heijloo, het was heel fijn om tijdens het hardlopen over alle promotieperikelen met je te praten. Top dat jij zo snel en zo goed mijn Nederlandse samenvatting hebt bekeken. Arnold van Emmerik, het had zomaar gekund dat jij hier als copromotor was genoemd, als ons PTSS-project anders was uitgepakt. Dank voor je vriendschap en dank voor goede eerste ervaringen op het gebied van promotieonderzoek opzetten. Promotieplezier heb ik van heel nabij meegemaakt bij mijn vriendinnen, de “meisjes van de ondergang” van FSW: Marieke Tolenaar, Rimke Haringsma, Ilke Jellema, Jacobien van Peer, Emma Massey, Maarten Fischer (als enig niet-meisje) en Anja Greeven. Het plezier werkte aanstekelijk!

En dan heel belangrijk: Alle vrienden en familie, die de afgelopen 5 jaar veel te weinig tijd/aandacht van mij hebben gehad. Dank voor jullie geduld en begrip. Het wordt weer beter, dat beloof ik jullie!

Nienke en Jasper, ik ben heel erg blij dat jullie tijdens de verdediging naast mij staan als mijn paranimfen. Nienke, jouw niet aflatende steun en jouw bezorgdheid dat ik wel eens te veel hooi op mijn vork nam hebben me steeds weer laten voelen wat een lief mens jij bent. Jasper, jouw trots op wat ik deed en je relativerend vermogen, naast je humor, hebben me steeds weer veel goed gedaan.

Mijn geweldige andere dochter, Jolien, en mijn drie evenzo geweldige 'schoonkids' Marco, Boudewijn en Marielle en natuurlijk mijn allerliefste kleinkinderen Isabel, James en Matthijs: jullie hebben deze 5 jaren voor veel energie en plezier gezorgd.

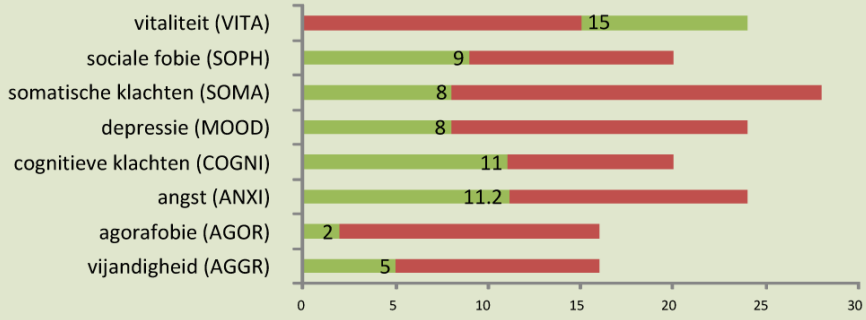
Willem, mijn lief. Ruim 35 jaar geleden hebben we samen jouw promotietraject doorlopen. Het was een heftige periode waarin ik je op allerlei mogelijke manieren heb geprobeerd steunen. Die periode heeft tot veel goeds geleid. Nu, tijdens mijn promotietraject, was jij er steeds met praktische steun, met advies, met heerlijke maaltijden plus een kaarsje als ik moe thuis kwam, met humor en, vooral, met veel liefde. Op naar ons volgende project!

Yvonne, Gea en een aantal interviewers

Referentiewaarden ROM: Generieke lijsten

SQ48 (48-item Symptom Questionnaire)

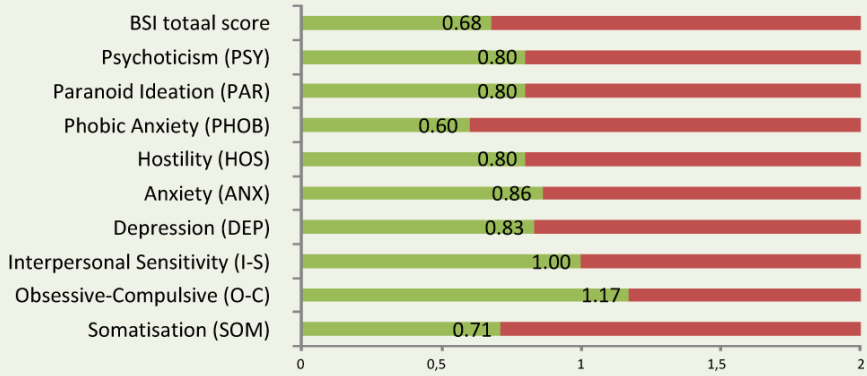
Psychiatry Research 2012; 200: 904–910



Bereik
0 – 24
0 – 20
0 – 28
0 – 24
0 – 20
0 – 24
0 – 16
0 – 16

BSI (Brief Symptom Questionnaire)

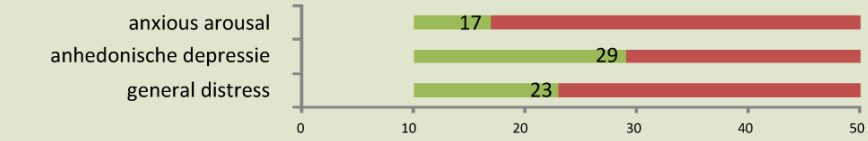
BMC Psychiatry 2012: 12; 203



Bereik
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2
0 – 2

MASQ (Mood & Anxiety Symptom Questionnaire)

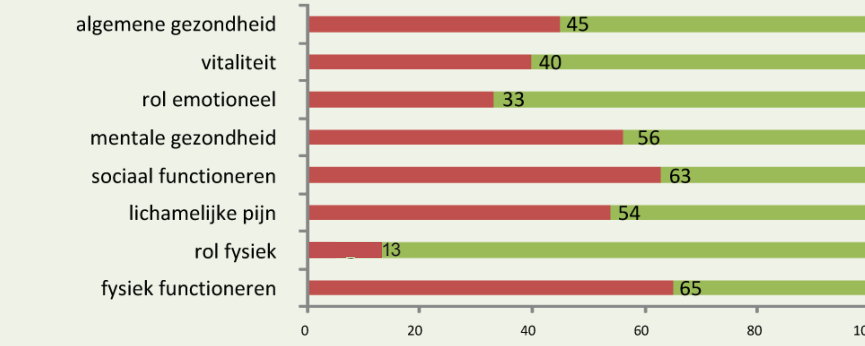
BMC Psychiatry 2012: 12; 203



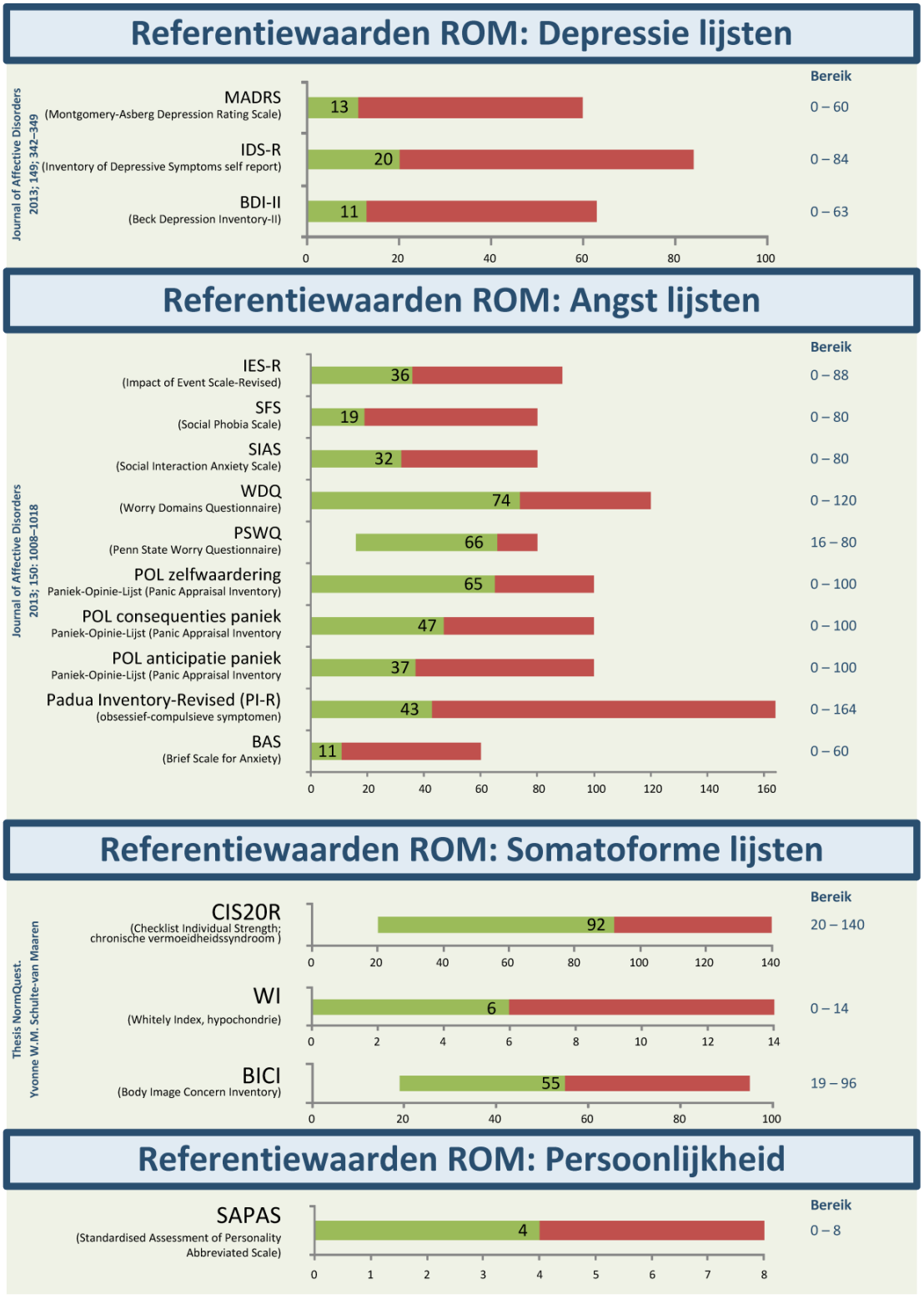
Bereik
10 – 50
10 – 50
10 – 50

SF-36 (Short Form 36, kwaliteit van leven)

BMC Psychiatry 2012: 12; 203



Bereik
0 – 100
0 – 100
0 – 100
0 – 100
0 – 100
0 – 100
0 – 100
0 – 100



Met dank aan A. Schat voor de opmaak van dit overzicht.