



STICHTING
BENCHMARKGGZ

Versie 20130101

SBG T-score Formules 20130101

Versiebeheer

20130101 eerste publieke versie

Inhoud

Versiebeheer	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Volwassenen kort	5
<i>Primair meetdomein Klachten en symptomen (verplicht)</i>	5
<i>Meetdomein Functioneren (optioneel)</i>	6
<i>Meetdomein Kwaliteit van Leven (optioneel)</i>	6
Volwassenen EPA	7
<i>Primair meetdomein Functioneren (verplicht)</i>	7
<i>Primair meetdomein Kwaliteit van leven (verplicht)</i>	7
<i>Meetdomein Ernst problematiek (optioneel)</i>	7
Kinderen en Jeugd	9
<i>Meetdomein Klachten en problemen</i>	9
<i>Meetdomein Ouderlijke stress</i>	10
<i>Meetdomein Functioneren</i>	10
<i>Meetdomein Kwaliteit van Leven</i>	10
Verslaving cure	11
<i>Meetdomein Klachten en symptomen</i>	11
<i>Meetdomein Functioneren</i>	12
<i>Meetdomein Kwaliteit van leven</i>	12
<i>Meetdomein Gebruik</i>	13
Verslaving care	14
<i>Meetdomein Klachten en symptomen</i>	14
<i>Meetdomein Functioneren</i>	14
<i>Meetdomein Kwaliteit van leven</i>	15
<i>Meetdomein Gebruik</i>	15
Dyslexie	16
<i>Primair Meetdomein Leesvloeiendheid (verplicht)</i>	16
<i>Primair meetdomein Schrijfvaardigheid (verplicht)</i>	16
Psychogeriatric (PG)	17
<i>Meetdomein Mantelzorgondersteuning</i>	17
Gerontopsychiatrie (GP).....	18
<i>Meetdomein Klachten en symptomen</i>	18
<i>Meetdomein Functioneren</i>	18
Forensische Psychiatrie	19
<i>Meetdomein Risico</i>	19

T-Score Formules

In dit document staan de nieuwe T-score formules die door de Benchmark Rapportage Module (BRaM) van SBG toegepast worden op de ruwe score (RS) van metingen afkomstig uit DBC trajecten met een afsluitdatum na 01-01-2013. De formules zijn bepaald op basis van bestaande datasets (extern) of op basis van alle geldige voormetingen van initiële DBC trajecten die zich op 01-01-2013 bevonden in de SBG database. Formules op basis van de SBG database zijn per zorgdomein bepaald. Een formule is pas bepaald op basis van de SBG database indien er voor de betreffende zorgdomein/meetinstrument combinatie tenminste 1000 geldige voormetingen aanwezig zijn. Bij de meeste zorgdomein/meetinstrument combinaties heeft daarnaast nog als voorwaarde gegolden dat de metingen door minimaal 3 zorgaanbieders (ZA) zijn aangeleverd waarbij ten hoogste 2/3^{de} van de metingen bij één zorgaanbieder vandaan komt. Met een code is aangegeven op welke bron de T-score formule gebaseerd is volgens onderstaand schema:

Database	Aangeduid met
Extern	E
SBG database - N = 1000	SBG
SBG database - N = 1000 - Minimaal 3 ZA - < 2/3 ^{de} bij één ZA	SBG*

Voor meer informatie over de T-score verwijzen wij naar:

de Beurs, E. (2010). De genormaliseerde T-score, een “euro” voor testuitslagen. *Maandblad voor de Geestelijke Volksgezondheid*, 65, 685–696.

Volwassenen kort

(zorgdomeincode 02)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
DASS21	Vanaf 01-01-2013	SBG	$28,14390900397551 + 0,5974218928103398 * RS - 0,004972133956215316 * RS^2 + 2,615699434468215e-005 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$29,4190766071993 + 0,916239301042764 * RS - 0,0115001864672115 * RS^2 + 0,0000600470186336051 * RS^3$
DASS42	Vanaf 01-01-2010	E	$25,3371788415762 + 0,764920183156336 * RS - 0,00596456488170179 * RS^2 + 0,0000281187201958949 * RS^3$
OQ45-sd	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$18,45755791392109 + 0,7162075120200221 * RS - 0,003383602503214387 * RS^2 + 3,097034899700977e-005 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$19,69 + 0,63 * RS$
SCL90	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$-16,9352903319804 + 0,633041640172948 * RS - 0,00195190392092725 * RS^2 + 2,48176290180699E-06 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$-114,08 + \ln(RS) * 31,43$
BSI *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$27,28443901944358 + 25,4120314918311 * RS - 7,88513435109034 * RS^2 + 1,319371066601128 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$27,89 + 31,24 * RS - 11,66 * RS^2 + 2,06 * RS^3$
KKL	Vanaf 01-01-2013	SBG	$22,98560963193268 + 2,298721017091873 * RS - 0,04834676627164284 * RS^2 + 0,0005658219732877697 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$24,1512978845054 + 2,09911100072698 * RS - 0,0425104903728654 * RS^2 + 0,000493946551660202 * RS^3$
CORE34	Vanaf 01-01-2013	SBG	$21,0558598212172 + 2,450359716696772 * RS - 0,04670955977345456 * RS^2 + 0,0009373599814860365 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$24,39 + 1,75 * RS$
HADS	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 20,4) / 8,9)) + 50$

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
OQ45			Geen T-score formule

Meetdomein Kwaliteit van Leven

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
EQ5D			Geen T-score Formule.
SF36			Geen T-score Formule.
RAND36			Geen T-score Formule.

Volwassenen EPA

(voorheen Volwassenen lang; zorgdomeincode 01)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
PANSS			Geen T-score Formule.
BPRS			Geen T-score Formule.

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
HoNOS-12 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$26,68813944855772 + 2,638419263654051 * RS - 0,06385982506782609 * RS^2 + 0,0008540434678538847 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 16,1) / 7,3)) + 50$
CANSAS			Geen T-score Formule.

Meetdomein Kwaliteit van Leven

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MANSA-12ph	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$
MANSA-12vn	Vanaf 01-01-2013	SBG	$-13,5506522760712 + 2,39927384964018 * RS - 0,035867181562134 * RS^2 + 0,000252196092134404 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$

L-QOL	Geen T-score Formule.
MANSA-16	Geen T-score Formule.

Kinderen en Jeugd

(zorgdomeincode 04)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
CBCL1_5-5	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 58,8) / 26,5)) + 50$
CBCL-6-18 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$24,77665327880675 + 0,6012473729329957 * RS - 0,003354751471031611 * RS^2 + 1,242182569042837e-005 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 63,4) / 31,8)) + 50$
Spsy-prob *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$24,92161509673242 + 2,136908320104261 * RS - 0,04950257302846364 * RS^2 + 0,001018917135914253 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 20,32) / 6,96)) + 50$
SDQ-T3-4			Geen T-score Formule.
SDQ-T4-16			Geen T-score Formule.
SDQ-P3-4	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 20,32) / 6,96)) + 50$
SDQ-P4-16 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$18,82038100167858 + 2,641149808393209 * RS - 0,06182942845889425 * RS^2 + 0,001106424012773075 * RS^3$
SDQ-S11-17	Vanaf 01-01-2013	SBG	$20,90005328286177 + 2,538232468831756 * RS - 0,05361757905649716 * RS^2 + 0,0009928260909750919 * RS^3$
C-TRF			Geen T-score Formule.
YSR	Vanaf 01-01-2013	SBG	$24,12353704934849 + 0,6253775149897947 * RS - 0,00357441171736296 * RS^2 + 1,477601592010963e-005 * RS^3$
TRF4-11			Geen T-score Formule.
TRF12-18			Geen T-score Formule.

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
HoNOSCA *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$19,99320869538046 + 3,600260162536471 * RS - 0,1012337073583378 * RS^2 + 0,001400689322050027 * RS^3$

Meetdomein Kwaliteit van Leven

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
Kidscr27S			Geen T-score Formule.
Kidscr27P			Geen T-score Formule.

Meetdomein Ouderlijke Stress

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
OBVL			Geen T-score Formule.
NOSIK	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 78,15) / 24,2)) + 50$

Verslaving cure

(Voorheen Verslaving kort; zorgdomeincode 21)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE10 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$31,99339796721983 + 0,7662596824482885 * RS - 0,008590598275763006 * RS^2 + 4,7589574521289e-005 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$29,4190766071993 + 0,916239301042764 * RS^2 - 0,0115001864672115 * RS^2 + 0,0000600470186336051 * RS^3$
DASS21 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$31,99339796721983 + 0,7662596824482885 * RS - 0,008590598275763006 * RS^2 + 4,7589574521289e-005 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$29,4190766071993 + 0,916239301042764 * RS^2 - 0,0115001864672115 * RS^2 + 0,0000600470186336051 * RS^3$
DASS42	Vanaf 01-01-2010	E	$25,3371788415762 + 0,764920183156336 * RS - 0,00596456488170179 * RS^2 + 0,0000281187201958949 * RS^3$
OQ45-sd	Vanaf 01-01-2010	E	$19,69 + 0,63 * RS$
SCL90			Geen T-score Formule.
BSI	Vanaf 01-01-2010	E	$27,89 + 31,24 * RS - 11,66 * RS^2 + 2,06 * RS^3$
CORE34	Vanaf 01-01-2010		$24,39 + 1,75 * RS$
KKL	Vanaf 01-01-2010	E	$24,1512978845054 + 2,09911100072698 * RS - 0,0425104903728654 * RS^2 + 0,000493946551660202 * RS^3$

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE7 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$30,48999894105824 + 2,412146067228474 * RS - 0,07164901859890249 * RS^2 + 0,001002865801486258 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$30,9923384610588 + 2,18396477531117 * RS - 0,0593681677797198 * RS^2 + 0,000827518958331381 * RS^3$
HoNOS-12	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 16,1) / 7,3)) + 50$

Meetdomein Kwaliteit van Leven

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
EQ5D			Geen T-score Formule.
L-QOL			Geen T-score Formule.
MANSA-12ph	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$
MANSA-12vn	Vanaf 01-01-2013	SBG	$-16,4860234499364 + 2,73445228499522 * RS - 0,0453248229797392 * RS^2 + 0,000338592612123668 * RS^3$
	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$
MANSA-16			Geen T-score Formule.

Meetdomein Gebruik

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE1			Geen T-score Formule.
ASI-gebr			Geen T-score Formule.
EUASI-gebr			Geen T-score Formule.

Verslaving care

(Voorheen verslaving lang; zorgdomeincode 20)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE10 *	Vanaf 01-01-2010	E	$29,4190766071993 + 0,916239301042764 * RS^2 - 0,0115001864672115 * RS^2 + 0,0000600470186336051 * RS^3$
DASS21 *	Vanaf 01-01-2010	E	$29,4190766071993 + 0,916239301042764 * RS^2 - 0,0115001864672115 * RS^2 + 0,0000600470186336051 * RS^3$
DASS42	Vanaf 01-01-2010	E	$25,3371788415762 + 0,764920183156336 * RS - 0,00596456488170179 * RS^2 + 0,0000281187201958949 * RS^3$
OQ45-sd	Vanaf 01-01-2010	E	$19,69 + 0,63 * RS$
SCL90			Geen T-score Formule.
BSI	Vanaf 01-01-2010	E	$27,89 + 31,24 * RS - 11,66 * RS^2 + 2,06 * RS^3$
CORE34	Vanaf 01-01-2010	E	$24,39 + 1,75 * RS$
KKL	Vanaf 01-01-2010	E	$24,1512978845054 + 2,09911100072698 * RS - 0,0425104903728654 * RS^2 + 0,000493946551660202 * RS^3$

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE7 *	Vanaf 01-01-2010	E	$30,9923384610588 + 2,183964775311117 * RS - 0,0593681677797198 * RS^2 + 0,000827518958331381 * RS^3$
HoNOS-12	Vanaf 01-01-2010	E	$(10 * ((RS - 16,1) / 7,3)) + 50$

Meetdomein Kwaliteit van Leven

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
EQ5D			Geen T-score Formule.
L-QOL			Geen T-score Formule.
MANSA-12ph	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$
MANSA-12vn	Vanaf 01-01-2010	E	$89,94203910329055 - 0,984338143041621 * RS + 1,951066087249457e-006 * RS^2 - 1,329558484605823e-008 * RS^3$
MANSA-16			Geen T-score Formule.

Meetdomein Gebruik

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
MATE1			Geen T-score Formule.
ASI-gebr			Geen T-score Formule.
EUASI-gebr			Geen T-score Formule.

Dyslexie

(zorgdomeincode 41)

Meetdomein Leesvloeiendheid

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
EMT			Geen T-score Formule.
3DMLS-SNL			Geen T-score Formule.

Meetdomein Schrijfvaardigheid

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
3DMSPL-ACC			Geen T-score Formule.
PI-DICTEE			Geen T-score Formule.

Psychogeriatric (PG)

(Zorgdomeincode 30)

Meetdomein Mantelzorgondersteuning

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
EDIZ			Geen T-score Formule.
SSCQ			Geen T-score Formule.

Gerontopsychiatrie (GP)

(Zorgdomeincode 31)

Meetdomein Klachten en Symptomen

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
GDS15			Geen T-score Formule.
HADS-A			Geen T-score Formule.

Meetdomein Functioneren

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
HoNOS65 *	Vanaf 01-01-2013	SBG*	$21,2911477711572 + 3,330840217141134 * RS - 0,1030966796470401 * RS^2 + 0,00167175420894344 * RS^3$

Forensische Psychiatrie

(Zorgdomeincode 08)

Meetdomein Risico

Meetinstrument	Periode	Database	Formule
HKT30			Geen T-score Formule.
IFBE			Geen T-score Formule.
START			Geen T-score Formule.
DROS			Geen T-score Formule.
VerkorteDROS			Geen T-score Formule.
RAFGGZ-vw			Geen T-score Formule.
RAFGGZ-jeugd			Geen T-score Formule.
HCR20			Geen T-score Formule.
SVR20			Geen T-score Formule.