

Inhoud

Uitleg subschalen van de HoNOS	2
Ruwe scores, T-scores en Percentiel scores.....	3
Tabel S-1. Gemiddelde, spreiding, scheefheid en gepiektheid van ruwe HoNOS totaalscores en diverse T- scores	5
Score klassen of wanneer is een score hoog of zeer hoog?.....	7
Tabel S-2. Score klassen in percentages en T-score afgrenzingen	7
References:.....	8
Tabel S-3. Aantal patiënten, gemiddelde HoNOS index scores en SD naar jaar van start behandeling.....	9
Tabel S-4. Gemiddelde itemscore (en respons percentages), gemiddelde index score en gemiddelde aantal als klinisch relevant (score 2 of hoger) en als ernstig (score 3 of hoger) beoordeelde items bij drie groepen patiënten.	10
Tabel S-5. Aantal patiënten N, gemiddelde score M en SD per zorgtype, uitgesplitst voor twee leeftijdsgroepen en type opname vrijwillig of met een justitiële maatregel.	11
Tabel S-6. Gemiddelde (en SD) voor de index score, het aantal als klinisch en het aantal als ernstig beoordeelde items bij zes diagnostische groepen	12
Tabel S-7. De frequentie van selecteren van symptomen bij de drie groepen en de gemiddelde score bij HoNOS item 8 (andere problemen).	13
Tabel S8-1. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij Acute Klinische opname.	14
Tabel S8-2. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij Langdurig Klinisch.....	15
Tabel S8-3. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij FACT.	16
Normtabellen	17
Tabel N-1. Alle patiënten.....	17
Tabel N-1-1. Acute opname: alle patiënten	18
Tabel N-1-2. Langdurig klinisch: alle patiënten	19
Tabel N-1-3. FACT: alle patiënten.....	20
Tabel N-2. Twee leeftijdsgroepen: van 16-40 jaar en 40+	21
Tabel N-2-1. Acute opname: twee leeftijdsgroepen: 16 tot 40 jaar en 40+	22
Tabel N-2-2. Langdurig: twee leeftijdsgroepen: 16 tot 40 jaar en 40+.	23
Tabel N-2-3. FACT: twee leeftijdsgroepen: van 16-40 jaar en 40+.....	24

Uitleg subschalen van de HoNOS

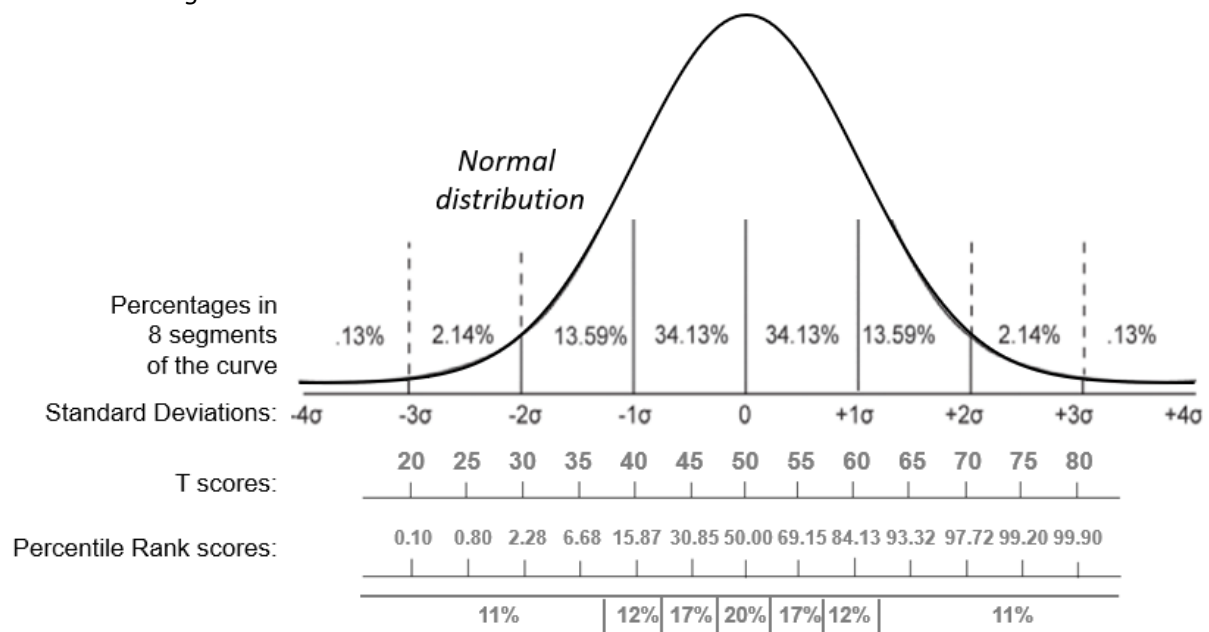
Voor de HoNOS is een toewijzing van items aan subschalen voorgesteld, te weten: gedragsproblemen (items 1-3), beperkingen (items 4 en 5) symptomen (items 6-8) en sociale problemen (items 9-12). De validiteit van deze groepering van items wordt in de onderzoeksliteratuur niet ondersteund ¹⁻⁴. Uit onderzoek is geen duidelijk patroon van onderlinge samenhang (factor structuur) tussen de HoNOS items naar voren gekomen. Dat is ook niet verbazend als we ons realiseren dat de HoNOS beter beschouwd kan worden als een index ⁵, en niet als een meetinstrument uit de psychometrische traditie met subschalen met voldoende interne consistentie. In de psychometrische benadering meten we één construct, bijvoorbeeld depressie, met meerdere items die samen een schaal vormen. De items voor depressie moeten dan onderling samenhangen, wat wordt uitgedrukt met een indicator voor interne consistentie, zoals Cronbach's alpha of MacDonald's omega. Bij de HoNOS is bewust gekozen om met een ruime variëteit aan aspecten van de psychische gezondheid en het functioneren van mensen met psychische klachten te inventariseren, waarbij de items relatief los staan van elkaar. Het optellen van antwoorden op alle 12 HoNOS items geeft ons een index score die de ernst van de klachten/problemen van een psychiatrische patiënt weergeeft. Maar de index waarde zegt nog niets over de aard van de psychopathologie en verhult het verschil tussen een patiënt waarbij de hoogte van de index vooral door automutilatie of suïcidaliteit wordt veroorzaakt en een patiënt waarbij de hoogte van de index vooral aan problemen in woonomstandigheden is toe te schrijven. Die informatie komt alleen naar voren in item-scores. Voor een goede klinische evaluatie moeten we dus, naast de samenvattende score, altijd kijken naar het profiel van de scores op de individuele items van de HoNOS.

Ruwe scores, T-scores en Percentiel scores

In de normtabellen bij dit artikel worden drie scores gepresenteerd: Ruwe scores, standaard scores (T-scores) en Percentiel Rangorde scores (PR-scores).

Ruwe scores: De ruwe scores zijn de somscore van de eerste 12 HoNOS-items (de index score) en de score voor het aantal als *klinisch relevant* en als *ernstig* beoordeelde probleemgebieden. Ruwe scores worden naar T-scores of PR -scores omgezet om uit te drukken hoe uitzonderlijk de score is vergeleken met een normgroep, bijvoorbeeld andere patiënten met ernstige psychiatrische aandoeningen die in behandeling komen bij een bepaald zorgtype. We lichten dat hier nader toe.

Figuur S-1. De Normaal Verdeling Met T Scores, Percentiel Scores en op T Score Intervallen Gebaseerde Segmenten Voor Score Klassen

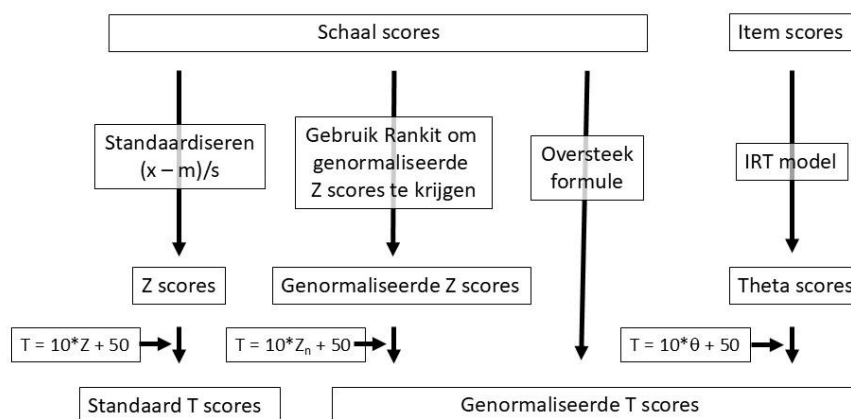


T-scores: Bij normering geven we de uitzonderlijkheid van een testresultaat weer ten opzichte van een normgroep in standaard eenheden. De basale variant van de standaard score is de Z-score, berekend als $Z = (\text{Ruwe Score} - \text{Gemiddelde}) / \text{standaarddeviatie}$. Dit resulteert in scores met een gemiddelde van 0 en een praktische range van -3.00 tot + 3.00. T-scores zijn Z-scores in een handiger formaat met een gemiddelde van 50 en een standaarddeviatie van 10. Hiervoor wordt op Z-scores een lineaire transformatie toegepast: $T = 10 * Z + 50$ (Zie Figuur S-1). Een T-score van 70 betekent dat de persoon twee standaarddeviaties hoger scoort dan het gemiddelde van de normgroep. Bij normaal verdeelde scores is dat nogal uitzonderlijk (slechts 2,3 % van de populatie heeft zo'n score of hoger (zie Figuur S-1). Vijftig procent heeft een score van T=50 of hoger; 68,3% heeft een T-score tussen 40 en 60. Voor de interpretatie van standaard scores onder de normaalverdeling helpt de zogenaamde "Empirische regel" (ook bekend als de 3-sigma regel of de "68-95-99,7" regel) die stelt dat onder de normaalverdeling bijna alle scores (99,7%) binnen drie standaarddeviaties vanaf het gemiddelde vallen (tussen T=20 en T=80); 95% van de scores valt binnen twee standaarddeviaties (tussen T=30 en T=70) en 68% binnen één standaarddeviatie (tussen T=40 en T=60). Het voorgaande geldt voor scores met een normale of klokvormige frequentieverdeling.

Indien de ruwe scores niet normaal verdeeld zijn, zijn het gemiddelde en de standaarddeviatie niet langer goede indicatoren van de frequentieverdeling en geeft $Z = (\text{Ruwe Score} - \text{Gemiddelde}) / \text{standaarddeviatie}$ vertekende standardscores. We moeten zulke scores eerst normaliseren om een vertekende T-score schaal te voorkomen. Dat kan bijvoorbeeld met een logaritmische transformatie, met een benadering volgens de Item Response Theorie of met een transformatie gebaseerd op PR-scores (Rankit).^{6,7}

Figuur S-2 geeft een overzicht van manieren om T-scores te berekenen:

Overzicht van manieren om T scores te berekenen



Genormaliseerde T-scores hebben de eigenschap van een intervalschaal. Dit is een schaal met gelijke intervallen tussen de scores, zodat we scores van elkaar mogen aftrekken om bijvoorbeeld de afname van klachten gedurende de behandeling te kwantificeren (ΔT).

We hebben voor de index score op de HoNOS eerst met een IRT model genormaliseerde T-scores berekend. Hierbij wordt voor elke persoon een score berekend die rekening houdt met de beoordeling van de persoon (de item-score), alsmede de zwaarte van het item (het probleemgebied). Een hoge score op een probleemgebied waarop de meeste patiënten laag worden beoordeeld telt zwaarder dan een hoge score op een probleemgebied waarop de meeste patiënten hoog worden beoordeeld. De zwarte bolletjes in Figuur S-3 zijn paren van ruwe scores (op de x-as) en theta scores (op de y-as). Vervolgens zijn er vier lijnen voor vergelijkingen in de figuur weergegeven: twee lineaire vergelijkingen op basis van de gemiddelde ruwe score en de SD (Linear 1, lichtblauw) en op basis van de mediaan en de interquartiele range of IQR (Linear 2, donkerblauw).

Rankit (groen) is een curvi-lineaire vergelijking op basis van Rankit normalisatie. Deze is uit te voeren met het “Rank variables command” (onder “data transformations”) in SPSS of met RankNorm in R. Beide procedures voeren een rangorde gebaseerde inverse normale transformatie (INT) uit op een reeks scores. Het proces kan in twee stappen worden opgedeeld:

Eerst worden de oorspronkelijke scores gerangschikt van klein naar groot. Vervolgens worden deze rangen getransformeerd naar de waarschijnlijkheidsschaal met behulp van de empirische cumulatieve distributiefunctie (ECDF). Feitelijk is dat een omzetting naar PR-scores. De tweede stap

bestaat uit transformatie naar de Z-schaal (Inverse Normale Transformatie). In de tweede stap worden de PR-scores getransformeerd naar de standaard normale schaal (Z-scores) met behulp van de probit-functie (de inverse cumulatieve distributiefunctie van de standaard normale verdeling).

Ten slotte is IRT (rood) een curvi-lineaire vergelijking voor de bolletjeswolk (het gemiddelde van de bolletjes per ruwe score) in de figuur. Deze kan gevonden worden met non-lineaire regressie (met “curve estimation” onder regression in SPSS of met non-linear least squares modeling of nls in R).

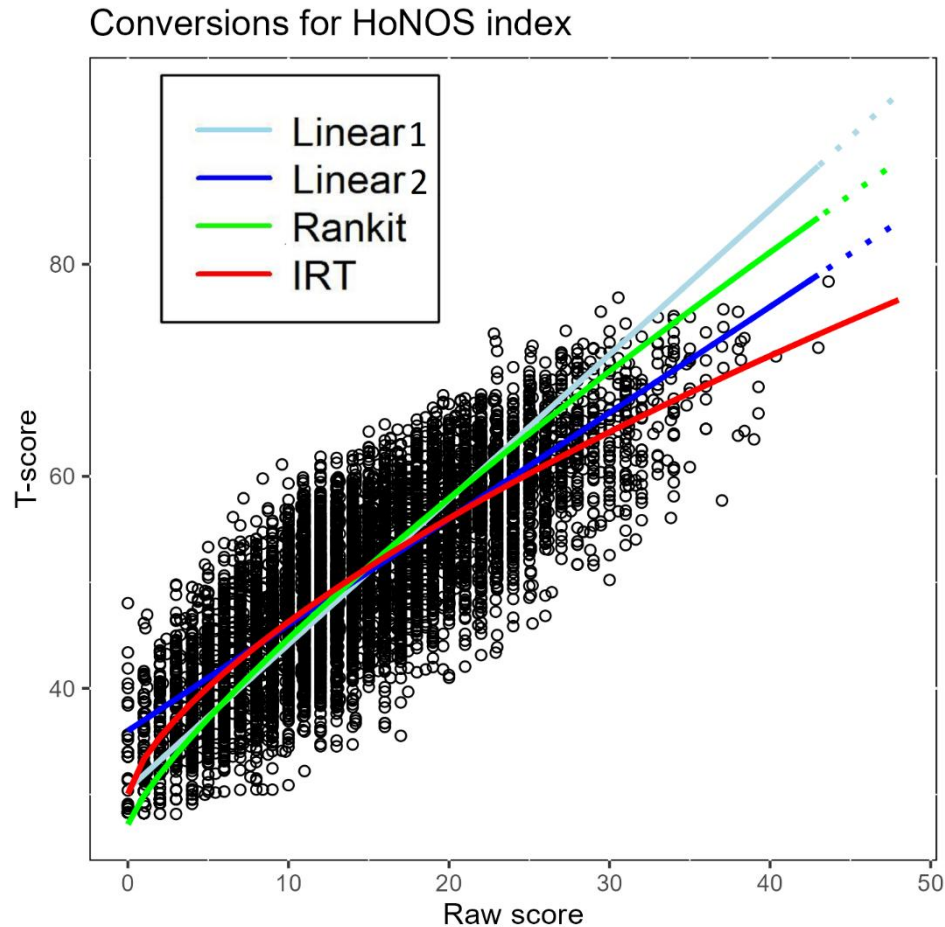
De lineaire benaderingen geven te hoge T-scores voor hoge ruwe scores (Linear 1) of juist te lage (Linear 2). De Rankit benadering zit daar tussenin en dat is de benadering die we hebben gekozen voor de oversteek tabellen. De rode lijn op basis van de IRT-benadering geeft lagere T-scores voor hoge ruwe scores en minder spreiding in de T-scores.

De gemiddelde (en SD, skewness en kurtosis) voor ruwe HoNOS totaal scores en diverse T-scores zijn weergegeven in Tabel S.

Tabel S-1. Gemiddelde, spreiding, scheefheid en gepiektheid van ruwe HoNOS totaalscores en diverse T- scores

	M	SD	Range	Skewness	Kurtosis
Ruwe score	14,28	7,32	0.00 – 43,64	0,32	-0,15
T _{Linear1}	50,10	10,00	30,49 - 90,14	0,32	-0,15
T _{Linear2}	50.27	7,32	36,00 - 79,64	0,32	-0,15
T _{Rankit}	50,02	9,94	25,88 - 86,48	0,04	-0,12
T _{IRT}	50.01	8,82	29,29 – 80,85	-0,06	-0,15

Figuur S-3. Ruwe score - IRT theta-score paren (bolletjes) en relatie tussen ruwe HoNOS index scores en T-scores (lichtblauw is de lineaire conversie op basis van M en SD, donkerblauw is de lineaire conversie op basis van de mediaan en IQR, groen is de non-lineaire relatie op basis van Rankit normalisatie en rood is de non-lineaire relatie op basis van een IRT model).



PR-scores: de percentiel score (in het Engels de percentiel rank score of PR-score) drukt de positie van de geteste persoon ten opzichte van de normgroep uit in een percentage. De PR-score is het percentage personen in de referentiegroep met een lagere score (plus de helft van het percentage met precies dezelfde score als de geteste persoon). Anders dan de T-score is de PR-score geen intervalschaal maar een ordinale schaal. Vergeleken met T-scores zijn PR-scores gedifferentieerder rond het gemiddelde (het interval T 45-55 komt overeen met PR 31-69) en wat minder gedifferentieerd rond de uiteinden van de schaal (het interval T 70-80 komt overeen met PR 98-100). Met andere woorden: uitgedrukt in percentielen wijkt het testresultaat sneller af van het gemiddelde van 50 dan de T-score, maar aan de uiteinden zitten PR-scores juist dichter op elkaar (zie Figuur 1).

Score klassen of wanneer is een score hoog of zeer hoog?

Test uitkomsten worden ook van een interpretatie voorzien met een omschrijving als “gemiddeld” of “zeer hoog”. De meest gebruikelijke manier van normeren van scores is in 7 scoreklassen van zeer laag tot zeer hoog. Daartoe wordt de vergelijkingsgroep vaak opgedeeld in de volgende segmenten: 5%, 15%, 20%, 20%, 20%, 15% en 5%. De correspondentie tussen T-scores en percentages onder de normaalverdeling maakt het echter mogelijk om aan te sluiten bij een alternatieve onderverdeling in zeven klassen van gelijke T-score intervallen (van steeds vijf T-score punten). Dit levert de volgende segmenten op: 11%, 12%, 17%, 20%, 17%, 12%, 11%. Deze segmenten stemmen overeen met een indeling in stanines: 9 intervallen van gelijke breedte voor de segmenten 4%, 7%, 12%, 17%, 20%, 17%, 12%, 7% en 4%, waarbij de uiterste twee segmenten van stanines zijn samengenomen om tot zeven klassen te komen (zie Tabel S-2).

Tabel S-2. Score klassen in percentages en T-score afgrenzingen

Omschrijving	Traditionele proporties			Stanines			Gelijke intervallen		
	%	Cumulatief %	T	%	Cumulatief %	T	%	Cumulatief %	T
Extreem laag	5	5	-∞ - 33,5	4	4	-∞ - 32,5	11	11	-∞ - 37,5
Zeer laag				7	11	32,5-37,5			
Laag	15	20	33,5-41,6	12	23	37,5-42,5	12	23	37,5-42,5
Beneden gem,	20	40	41,6-47,5	17	40	42,5-47,5	17	40	42,5-47,5
Gemiddeld	20	60	47,5-52,5	20	60	47,5-52,5	20	60	47,5-52,5
Boven gem,	20	80	52,5-58,4	17	77	52,5-57,5	17	77	52,5-57,5
Hoog	15	95	58,4-66,5	12	89	57,5-62,5	12	89	57,5-62,5
Zeer hoog	5	100	66,5- ∞	7	96	62,5-67,5			
Extreem hoog				4	100	67,5- ∞	11	100	62,5- ∞

Voor de normering van de HoNOS hebben we ruwe scores uitgedrukt in T-scores en in PR-scores en ze in een figuur een betekenis toegekend in zeven scoreklassen volgens gelijke T-score intervallen. Dis is figuur 1 in het artikel.

Referenties:

- 1 Smith W, Vitoratou S, McCrone P, e.a. Exploring the factor structure of the Health of the Nation Outcomes Scale (HoNOS) in a sample of patients with schizophrenia, schizotypal and delusional disorders. *Health and Quality of Life Outcomes* 2017; 15: 141.
- 2 Speak B, Muncer S. The structure and reliability of the Health of the Nation Outcome Scales. *Australasian Psychiatry* 2015; 23: 66-8.
- 3 Trauer T. The subscale structure of the Health of the Nation Outcome Scales (HoNOS). *J Ment Health* 1999; 8: 499-509.
- 4 Jansen JM, Nabitz UW, van der Pol T, e.a. Psychometric properties of the Dutch version of the HoNOS in forensic outpatients. Submitted In preparation.
- 5 DeVellis RF. *Scale development: Theory and application*. 3rd ed. Thousand Oaks: Sage publications; 2016.
- 6 Solomon SR, Sawilowsky SS. Impact of rank-based normalizing transformations on the accuracy of test scores. *Journal of Modern Applied Statistical Methods* 2009; 8: 9.
- 7 Bliss C, Greenwood ML, White ES. A rankit analysis of paired comparisons for measuring the effect of sprays on flavor. *Biometrics* 1956; 12: 381-403.

Tabel S-3. Aantal patiënten, gemiddelde HoNOS index scores en SD naar jaar van start behandeling

	Allen			Acute opname		Langdurig		FACT	
Jaar:	N	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
2012	768	15,38	7,32	17,28	0,30	13,53	0,71	10,28	0,53
2013	902	14,54	7,49	16,58	0,29	12,16	0,71	10,79	0,43
2014	1006	14,90	7,41	17,03	0,28	12,85	0,67	11,72	0,37
2015	1007	15,56	7,56	18,04	0,28	13,61	0,70	11,74	0,37
2016	809	14,70	7,11	17,05	0,33	11,93	0,67	11,96	0,41
2017	668	14,14	7,19	16,14	0,36	11,59	0,80	11,83	0,44
2018	667	13,12	6,73	15,03	0,37	11,34	0,75	10,96	0,43
2019	641	12,81	7,03	15,29	0,37	11,34	0,89	9,61	0,43
2020	528	12,93	7,25	15,30	0,40	12,41	1,11	9,73	0,47
2021	560	12,80	7,04	15,48	0,39	12,64	0,88	8,91	0,47

NB: N = aantal; M = gemiddelde; SD = standaarddeviatie

Tabel S-4. Gemiddelde itemscore (en respons percentages), gemiddelde index score en gemiddelde aantal als klinisch relevant (score 2 of hoger) en als ernstig (score 3 of hoger) beoordeelde items bij drie groepen patiënten.

	Acute opname							Langdurige zorg							FACT										
	Respons percentage							Respons percentage							Respons percentage										
Item nr:	M	SD	0	1	2	3	4	M	SD	0	1	2	3	4	M	SD	0	1	2	3	4	F(2,7553)	p <	h ²	vergelijking
1. Agressie	1,61	1,29	23	29	23	12	12	0,79	0,90	46	35	15	3	1	0,64	0,88	55	32	9	2	2	689,34	0,001	0,141	1>2, 1>3, 2>3
2. Zelfverwonding	0,65	1,15	69	14	6	6	5	0,24	0,67	86	8	4	2	1	0,25	0,68	84	10	3	2	1	178,18	0,001	0,040	1>2, 1>3
3. Middelen	1,39	1,47	45	11	15	19	10	0,77	1,13	61	16	11	10	2	0,69	1,08	65	14	11	9	2	263,99	0,001	0,063	1>2, 1>3
4. Cognitie	1,27	1,2	35	25	21	15	4	0,97	1,03	43	28	20	9	1	0,87	0,99	47	28	17	7	1	110,31	0,001	0,027	1>2, 1>3
5. Somatiek	0,87	1,11	52	23	13	9	3	0,93	1,11	49	24	15	9	3	0,90	1,10	50	23	15	9	2	1,37	0,255	0,000	
6. Hallucinaties	2,09	1,52	25	14	14	23	24	1,39	1,31	34	23	21	14	8	1,12	1,25	45	21	18	11	5	408,52	0,001	0,093	1>2, 1>3, 2>3
7. Depressie	1,04	1,17	42	31	14	7	6	0,90	0,98	42	35	16	4	3	0,96	1,02	41	33	17	7	2	7,47	0,001	0,002	1>2, 1>3
8. Anders	1,93	1,52	32	4	20	24	19	1,60	1,37	34	10	29	17	10	1,53	1,42	38	9	26	15	12	62,50	0,001	0,017	1>2, 1>3
9. Sociaal	2,02	1,19	12	20	34	22	13	1,75	1,22	20	22	30	19	9	1,62	1,18	22	23	31	17	6	94,02	0,001	0,025	1>2, 1>3, 2>3
10. ADL	1,20	1,19	39	23	21	13	4	1,22	1,16	36	25	24	11	4	0,99	1,11	47	19	23	8	2	27,55	0,001	0,007	1>3, 2>3
11. Wonen	1,25	1,45	45	20	13	7	14	1,02	1,38	53	20	10	5	12	0,63	0,95	61	24	10	3	3	220,12	0,001	0,045	1>2, 1>3, 2>3
12. Dagbesteding	1,23	1,26	39	23	21	10	7	0,85	1,10	52	24	15	5	4	0,68	0,94	57	25	12	4	2	196,69	0,001	0,047	1>2, 1>3, 2>3
A1. Ontremming	1,00	1,56	63	9	7	10	10	0,43	1,00	79	8	7	4	1	0,29	0,97	86	7	3	2	1	265,59	0,001	0,058	1>2, 1>3, 2>3
A2. Motivatie	2,03	1,38	16	19	30	17	17	1,65	1,35	25	20	31	14	9	1,23	1,34	39	22	24	9	5	272,24	0,001	0,068	1>2, 1>3, 2>3
A3. Medicatietrouw	1,76	1,89	30	27	13	14	13	1,03	1,35	44	31	11	8	4	1,06	1,91	56	23	8	5	5	145,87	0,001	0,035	1>2, 1>3
Schaal score:																									
Index score	16,54	6,85						12,40	6,92						10,89	6,74						567,98	0,001	0,131	1>2, 1>3, 2>3
# Klinisch	5,23	2,46						4,09	2,72						3,64	2,60						315,20	0,001	0,079	1>2, 1>3, 2>3
# Ernstig	2,94	2,14						1,79	1,96						1,45	1,82						470,56	0,001	0,107	1>2, 1>3, 2>3

NB: M = gemiddelde; SD = standaarddeviatie; F = toetsingsgrootheid; p = significantie, η^2 = effect grootte van het verschil tussen de groepen; "vergelijking" = de uitkomst van paarsgewijze vergelijkingen.

Tabel S-5. Aantal patiënten N, gemiddelde score M en SD per zorgtype, uitgesplitst voor twee leeftijdsgroepen en type opname vrijwillig of met een justitiële maatregel.

			AK			LK			FACT		
			N	M	SD	N	M	SD	N	M	SD
Index score	Leeftijd < 40	Vrijwillig	851	16,06	6,37	85	10,75	6,03	761	10,84	6,54
		Maatregel	1195	17,06	6,85	295	11,34	6,76	251	8,30	6,20
	Leeftijd ≥ 40	Vrijwillig	1169	15,60	6,81	142	12,32	6,60	1109	11,82	6,60
		Maatregel	1092	17,38	7,10	295	13,98	7,19	311	9,81	7,37
# Klinisch	Leeftijd < 40	Vrijwillig	850	4,96	2,40	82	3,57	2,23	738	3,57	2,53
		Maatregel	1190	5,37	2,40	289	3,68	2,71	237	2,77	2,44
	Leeftijd ≥ 40	Vrijwillig	1160	4,93	2,54	141	3,99	2,50	1087	3,97	2,56
		Maatregel	1080	5,62	2,42	292	4,69	2,85	291	3,28	2,79
# Ernstig	Leeftijd < 40	Vrijwillig	850	2,66	1,88	82	1,29	1,61	738	1,40	1,76
		Maatregel	1190	3,09	2,14	289	1,52	1,80	237	0,88	1,52
	Leeftijd ≥ 40	Vrijwillig	1160	2,62	2,06	141	1,84	2,00	1087	1,65	1,88
		Maatregel	1080	3,33	2,32	292	2,18	2,12	291	1,30	1,83

NB: N is aantal; M = gemiddelde; SD = standaarddeviatie; de aantallen N tellen niet altijd op tot het totaal aantal HoNOS beoordeling per zorgtype vanwege missende waarden op items.

Tabel S-6. Gemiddelde (en SD) voor de index score, het aantal als klinisch en het aantal als ernstig beoordeelde items bij zes diagnostische groepen

Stoornis	Index score			# Klinisch			# Ernstig	
	N	M	SD	N	M	SD	M	SD
Psychotische stoornis	4456	14,39	7,55	4384	4,69	2,72	2,41	2,23
Bipolaire stoornis	884	12,58	7,06	855	4,04	2,53	1,98	2,00
St. in middelengebruik	675	15,27	7,15	670	4,80	2,60	2,33	2,03
Pers. stoornis	504	14,67	6,66	501	4,65	2,48	2,29	1,99
Depressieve stoornis	391	14,77	6,99	389	4,53	2,39	2,50	1,96
Anders	646	14,20	6,55	638	4,57	2,41	2,31	1,97

NB: N is aantal, M = gemiddelde, SD = standaarddeviatie

Tabel S-7. De frequentie van selecteren van symptomen bij de drie groepen en de gemiddelde score bij HoNOS item 8 (andere problemen).

Categorie	AK				LK				FACT			
	N	%	M	SD	N	%	M	SD	N	%	M	SD
A. Fobie	6	0,1	- ¹	-	1	0,1	-	-	5	0,2	-	-
B. Angst	272	6,3	3,00	0,91	62	7,6	2,56	0,82	118	4,9	2,65	0,95
C. Dwangmatig	52	1,2	2,63	0,85	28	3,4	2,50	0,92	51	2,1	2,49	1,19
D. Gespannenheid	381	8,8	2,60	0,88	60	7,3	2,08	0,94	140	5,8	2,23	0,88
E. Dissociatief	21	0,5	3,00	0,78	4	0,5	-	-	14	0,6	1,86	1,35
F. Somatiserend	36	0,8	2,89	1,04	7	0,9	-	-	22	0,9	2,68	1,04
G. Eetproblemen	73	1,7	2,84	1,01	15	1,8	2,33	0,82	24	1,0	2,17	0,96
H. Slaapproblemen	239	5,5	2,75	0,93	27	3,3	2,22	0,75	103	4,2	2,53	0,94
I. Seksuele problemen	30	0,7	2,90	0,85	4	0,5	-	-	15	0,6	2,13	0,74
J. Overig	168	4,3	3,26	0,86	36	4,4	2,81	0,92	55	2,3	2,58	1,05
Niet gescoord	702	16,3	1.64	1.38	421	17,4	1.64	1.38	402	16,5	2,20	1,30
Niet aangegeven*	2309	53,6	1.94	1.51	133	52,5	-	-	1483	61,0	1.56	1.42

NB: N is aantal, % = percentage van het totaal, M = gemiddelde ernst, SD = standaarddeviatie ernst

¹Bij n <15 is geen M en SD bepaald;

*Wel een score maar niet ingevuld welk symptoom is beoordeeld.

Tabel S8-1. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij Acute Klinische opname.

# Items	Grens bij 0-1/2-4		Grens bij 0-2/3-4	
	N	%	N	%
0	64	1.5	435	10.2
1	159	3.7	757	17.7
2	382	8.9	902	21.1
3	520	12.1	755	17.6
4	642	15	543	12.7
5	639	14.9	339	7.9
6	554	12.9	235	5.5
7	486	11.3	161	3.8
8	363	8.5	88	2.1
9	272	6.4	41	1
10	142	3.3	18	0.4
11	55	1.3	6	0.1
12	4	0.1	2	0
Totaal	4282	100,0	4282	100,0
Missing	27		27	
M (SD)	5,23	2,46	2,94	2,14

De gegevens uit Tabel S5-1 moeten als volgt gelezen worden. Er zijn 64 patiënten met 0 items met een score 2-4 (klinisch relevant); 159 patiënten met 1 klinisch relevant scorend item. Aan de andere extreme kant zijn er 4 patiënten met op alle 12 items een klinisch relevante score.

Het aantal klinisch relevante items (items met een score van 2 of meer) is normaal verdeeld in de groep met een gemiddeld van 5,23 items. Het gemiddelde aantal items gecategoriseerd als aanwezig bij een score van 3 of meer (ernstig tot zeer ernstige probleemgebieden) heeft ook een normale frequentieverdeling met een gemiddelde van 2,94 items. Gemiddeld heeft men in deze groep dus bijna 3 items met een ernstige (3) of zeer ernstige (4) score.

Tabel S8-2. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij Langdurig Klinisch.

# Items	Grens bij 0-1/2-4		Grens bij 0-2/3-4	
	N	%	N	%
0	81	9,2	299	34,1
1	88	10,0	191	21,8
2	108	12,3	123	14,0
3	128	14,6	96	10,9
4	109	12,4	70	8,0
5	93	10,6	48	5,5
6	89	10,1	25	2,9
7	77	8,8	12	1,4
8	48	5,5	9	1,0
9	26	3,0	3	,3
10	17	1,9	1	,1
11	9	1,0		
12	4	,5		
Totaal	809	100,0	809	100,0
Missing	13		13	
M (SD)	4,10	2,73	1,80	1,97

De gegevens uit Tabel S5-2 moeten als volgt gelezen worden. Er zijn 81 patiënten met 0 items met een score 2-4 (klinisch relevant); 88 patiënten met 1 klinisch relevant scorend item. Aan de andere extreme kant zijn er 4 patiënten met op alle 12 items een klinisch relevant score.

Het aantal klinisch relevante items (items met een score van 2 of meer) is normaal verdeel in de groep met een gemiddeld van 4,10 items. Het gemiddelde aantal items gecategoriseerd als aanwezig bij een score van 3 of meer (ernstig tot zeer ernstige) heeft een scheve frequentieverdeling (scheef naar rechts) met een gemiddelde van 1,80 items. Gemiddeld heeft men in deze groep dus krap 2 items met een ernstige (3) of zeer ernstige (4) score.

Tabel S8-3. Aantal patiënten met 0, 1, 2, of n van 12 HoNOS items met een score van 2 of meer en het aantal met een score van 3 een meer bij FACT.

# Items	Grens bij 0-1/2-4		Grens bij 0-2/3-4	
	N	%	N	%
0	291	12,4	997	42,3
1	280	11,9	510	21,7
2	315	13,4	319	13,5
3	324	13,8	221	9,4
4	338	14,4	124	5,3
5	240	10,2	80	3,4
6	206	8,7	50	2,1
7	157	6,7	31	1,3
8	99	4,2	15	0,6
9	60	2,5	6	0,3
10	29	1,2	2	0,1
11	15	0,6	997	42,3
12	1	0,0	510	21,7
Totaal	2355	100,0	2355	100,0
Missing	90		90	
M (SD)	3,64	2,60	1,45	1,82

De gegevens uit Tabel S5-3 moeten als volgt gelezen worden. Er zijn 291 patiënten met 0 items met een score 2-4 (klinisch relevant); 280 patiënten met 1 klinisch relevant scorend item. Aan de andere extreme kant is er 1 patiënt met op alle 12 items een klinisch relevant score.

Het aantal klinisch relevante items (items met een score van 2 of meer) is normaal verdeeld in de groep met een gemiddeld van 3,64 items. Het gemiddelde aantal items gecategoriseerd als aanwezig bij een score van 3 of meer (ernstig tot zeer ernstige) heeft een scheve frequentieverdeling (met een staart naar rechts) met een gemiddelde van 1,45 items. Gemiddeld heeft men in deze groep dus bijna anderhalf item met een ernstige (3) of zeer ernstige (4) score.

Normtabellen

Tabel N-1. Alle patiënten

Totaal score 0 - 24			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	25,9	1	25	64,0	92
1	30,2	2	26	65,3	94
2	32,6	4	27	66,5	95
3	34,4	6	28	67,7	96
4	36,0	8	29	68,8	97
5	37,6	11	30	69,9	98
6	39,0	14	31	71,2	98
7	40,4	17	32	72,8	99
8	41,9	21	33	74,0	99
9	43,4	26	34	75,4	99
10	44,9	30	35	76,7	100
11	46,1	35	36	77,7	100
12	47,4	40	37	78,7	100
13	48,9	45	38	80,2	100
14	50,2	51	39	82,4	100
15	51,5	56	40	84,1	100
16	52,7	61	41	84,2	100
17	54,1	66	42	85,3	100
18	55,5	71	43	86,3	100
19	56,8	75	44	87,4	100
20	58,1	79	45	88,5	100
21	59,4	83	46	89,5	100
22	60,7	86	47	90,6	100
23	61,8	88	48	91,7	100
24	62,9	90			
Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	31.0	3	0	38.0	11
1	36.7	9	1	45.5	33
2	40.9	18	2	50.3	51
3	44.7	30	3	54.5	67
4	48.4	44	4	58.2	79
5	51.9	57	5	61.5	87
6	55.1	69	6	64.5	93
7	58.4	80	7	67.6	96
8	61.8	88	8	71.0	98
9	65.5	94	9	74.5	99
10	69.8	98	10	78.1	100
11	74.9	99	11	82.1	100
12	82.7	100	12	86.4	100

In deze tabel worden eerst voor alle mogelijke HoNOS-index scores (0 – 48) de corresponderende T-scores en PR-scores weergegeven. Zo kan in de tabel afgelezen worden dat een index score op de HoNOS van RS=14 correspondeert met een T-score van 50,2 en een PR-score van 51. Dat klopt voor de gemiddelde index score op de HoNOS. Voor het aantal klinische symptomen en het aantal ernstige symptomen staan T- en PR- scores in het onderste deel van de tabel.

Tabel N-1-1. Acute opname: alle patiënten

Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	22.7	0	25	62.1	89
1	25.9	1	26	63.4	91
2	27.5	1	27	64.7	93
3	29.0	2	28	66.0	94
4	30.6	3	29	67.1	96
5	32.1	4	30	68.1	97
6	33.8	5	31	69.6	97
7	35.6	7	32	71.0	98
8	37.4	10	33	72.2	99
9	39.1	14	34	73.8	99
10	40.8	18	35	75.3	99
11	42.1	22	36	76.4	100
12	43.6	26	37	77.5	100
13	45.3	32	38	79.0	100
14	46.9	38	39	81.1	100
15	48.4	44	40	82.5	100
16	49.8	49	41	83.2	-
17	51.2	55	42	84.5	-
18	52.8	61	43	85.8	100.0
19	54.2	66	44	87.1	-
20	55.6	71	45	88.4	-
21	57.0	76	46	89.8	-
22	58.5	80	47	91.1	-
23	59.8	84	48	92.5	-
24	60.9	86			
Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	25.7	1	0	33.6	5
1	31.7	3	1	41.2	19
2	37.0	10	2	47.0	38
3	41.6	20	3	51.9	58
4	45.8	34	4	56.1	73
5	49.7	49	5	59.6	83
6	53.2	63	6	62.7	90
7	56.7	75	7	66.0	94
8	60.2	85	8	69.4	97
9	64.1	92	9	73.0	99
10	68.8	97	10	76.5	100
11	74.4	99	11	80.4	100
12	83.1	100	12	85.0	100

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd.

Tabel N-1-2. Langdurig klinisch: alle patiënten

Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	25.9	1	25	66.6	95
1	30.9	3	26	67.5	96
2	33.9	5	27	68.5	97
3	36.2	8	28	69.8	98
4	38.2	12	29	71.0	98
5	39.7	15	30	72.5	99
6	41.3	19	31	74.7	99
7	42.9	24	32	78.1	100
8	44.4	29	33	75.9	-
9	46.0	34	34	77.0	-
10	47.5	40	35	78.1	-
11	49.0	46	36	79.1	-
12	50.5	52	37	80.2	-
13	51.9	58	38	81.3	-
14	53.1	62	39	82.3	-
15	54.2	66	40	83.3	-
16	55.3	70	41	84.4	-
17	56.7	75	42	85.4	-
18	58.2	79	43	86.4	-
19	59.4	83	44	87.4	-
20	60.7	86	45	88.5	-
21	62.1	89	46	89.5	-
22	63.6	91	47	90.5	-
23	64.8	93	48	91.5	-
24	65.7	94			
Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	33.7	4.6	0	43.0	24.0
1	38.8	14.3	1	51.3	57.1
2	43.2	25.7	2	56.3	73.3
3	47.1	38.4	3	60.6	83.8
4	50.6	51.5	4	64.4	91.1
5	53.7	63.8	5	67.9	96.2
6	56.7	74.6	6	71.2	100.0
7	59.7	83.4	7	74.3	-
8	62.8	89.9	8	77.2	-
9	66.1	94.6	9	80.1	-
10	69.7	97.9	10	82.9	-
11	73.9	100.0	11	85.5	-
12	78.7	100.0	12	88.1	-

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd

Tabel N-1-3. FACT: alle patiënten

Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	29.4	1.9	25	69.1	97.3
1	33.5	5.2	26	70.2	97.9
2	36.1	8.9	27	71.3	98.4
3	38.3	12.9	28	72.4	98.8
4	40.3	17.3	29	73.5	99.2
5	42.1	22.1	30	74.6	99.4
6	43.9	27.3	31	75.6	99.7
7	45.6	32.7	32	76.7	99.8
8	47.2	38.3	33	77.7	100.0
9	48.7	44.1	34	78.7	100.0
10	50.2	49.9	35	79.8	-
11	51.6	55.7	36	80.8	-
12	53.0	61.2	37	81.8	-
13	54.4	66.5	38	82.8	100.0
14	55.8	71.4	39	83.8	-
15	57.1	75.8	40	84.7	-
16	58.4	79.8	41	85.7	-
17	59.6	83.3	42	86.7	-
18	60.9	86.3	43	87.6	-
19	62.1	88.8	44	88.6	-
20	63.3	91.0	45	89.5	-
21	64.5	92.8	46	90.5	-
22	65.7	94.2	47	91.4	-
23	66.8	95.5	48	92.3	-
24	68.0	96.5			
Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	35.2	6.6	0	42.2	21.8
1	40.6	18.7	1	50.9	54.1
2	45.2	31.9	2	55.7	71.9
3	49.1	45.7	3	59.6	82.8
4	52.5	59.1	4	63.0	89.7
5	55.7	71.1	5	66.2	94.2
6	58.7	81.0	6	69.1	97.1
7	61.7	88.4	7	71.8	99.0
8	64.9	93.4	8	74.4	100.0
9	68.4	96.6	9	76.9	100.0
10	72.5	98.6	10	79.2	100.0
11	77.2	99.8	11	81.5	-
12	82.8	100.0	12	83.7	-

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd

Tabel N-2. Twee leeftijdsgroepen: van 16-40 jaar en 40+

Leeftijd < 40			Leeftijd < 40			Leeftijd 40+			Leeftijd 40+		
Totaal score 0 - 24			Totaal score 25 - 48			Totaal score 0 - 24			Totaal score 25 - 48		
RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score
0	25.8	1	25	64.3	92	0	26.0	1	25	63.8	92
1	30.4	3	26	65.5	94	1	30.1	2	26	65.1	93
2	32.9	4	27	66.7	95	2	32.3	4	27	66.4	95
3	34.6	6	28	67.9	96	3	34.2	6	28	67.6	96
4	36.2	8	29	69.0	97	4	35.9	8	29	68.7	97
5	37.8	11	30	70.1	98	5	37.5	10	30	69.7	98
6	39.3	14	31	71.6	98	6	38.8	13	31	71.0	98
7	40.7	18	32	73.1	99	7	40.1	16	32	72.5	99
8	42.2	22	33	74.3	99	8	41.6	20	33	73.7	99
9	43.6	26	34	75.9	100	9	43.3	25	34	75.0	99
10	44.9	31	35	77.6	100	10	44.8	30	35	76.1	100
11	46.2	35	36	78.3	100	11	46.1	35	36	77.2	100
12	47.5	40	37	79.2	100	12	47.3	40	37	78.3	100
13	48.9	46	38	80.9	100	13	48.8	45	38	79.8	100
14	50.3	51	39	83.3	100	14	50.1	51	39	81.8	100
15	51.6	56	40	84.2		15	51.4	55	40	83.8	100
16	53.0	62	41	85.2		16	52.6	60	41	84.9	
17	54.4	67	42	86.0		17	53.9	65	42	85.5	
18	55.7	72	43	86.2	100	18	55.3	70	43	86.7	100
19	57.0	76	44	87.1		19	56.6	75	44	87.1	
20	58.3	80	45	88.0		20	57.9	79	45	88.0	
21	59.6	83	46	89.0		21	59.2	82	46	89.0	
22	60.9	86	47	90.1		22	60.5	85	47	90.1	
23	62.1	89	48	91.1		23	61.6	88	48	91.1	
24	63.1	91				24	62.7	90			
Klinisch			Ernstig						Ernstig		
RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score	RS	T- score	PR- score
0	31.5	3	0	38.1	12	0	30.5	3	0	37.9	11
1	37.3	10	1	45.6	33	1	36.3	9	1	45.4	32
2	41.2	19	2	50.4	52	2	40.6	17	2	50.3	51
3	44.9	30	3	54.8	68	3	44.6	29	3	54.3	67
4	48.6	44	4	58.8	81	4	48.2	43	4	57.8	78
5	52.2	59	5	62.1	89	5	51.6	56	5	61.0	87
6	55.5	71	6	65.2	94	6	54.7	68	6	64.0	92
7	58.9	81	7	68.3	97	7	58.0	79	7	67.1	96
8	62.4	89	8	71.5	98	8	61.4	87	8	70.6	98
9	66.2	95	9	74.6	99	9	65.0	93	9	74.4	99
10	70.4	98	10	78.5	100	10	69.2	97	10	77.8	100
11	75.6	99	11	83.2	100	11	74.4	99	11	81.3	100
12	83.2	100	12	86.2	100	12	82.3	100	12	86.7	100

NB: RS = Ruwe score; Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd.

Tabel N-2-1. Acute opname: twee leeftijdsgroepen: 16 tot 40 jaar en 40+

16 - 39,9 jaar						40 - ouder					
Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48			Totaal score 0 -15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	20.3	0	25	62.2	89	0	26.0	1	25	63.8	92
1	23.8	0	26	63.5	91	1	30.1	2	26	65.1	93
2	25.8	1	27	64.8	93	2	32.3	4	27	66.4	95
3	27.6	1	28	66.0	95	3	34.2	6	28	67.6	96
4	29.6	2	29	67.2	96	4	35.9	8	29	68.7	97
5	31.3	3	30	68.5	97	5	37.5	10	30	69.7	98
6	33.3	5	31	70.1	98	6	38.8	13	31	71.0	98
7	35.2	7	32	71.6	98	7	40.1	16	32	72.5	99
8	36.9	9	33	72.7	99	8	41.6	20	33	73.7	99
9	38.5	13	34	74.4	99	9	43.3	25	34	75.0	99
10	40.1	16	35	76.2	100	10	44.8	30	35	76.1	100
11	41.6	20	36	77.0	100	11	46.1	35	36	77.2	100
12	43.3	25	37	77.8	100	12	47.3	40	37	78.3	100
13	45.0	31	38	79.3	100	13	48.8	45	38	79.8	100
14	46.6	37	39	81.8	100	14	50.1	51	39	81.8	100
15	48.2	43	40	82.6	-	15	51.4	55	40	83.8	100
16	49.8	49	41	83.4	-	16	52.6	60	41	84.7	-
17	51.3	55	42	84.2	-	17	53.9	65	42	85.8	-
18	52.8	61	43	84.9	100	18	55.3	70	43	86.7	100
19	54.2	66	44	85.6	-	19	56.6	75	44	87.7	-
20	55.6	71	45	86.4	-	20	57.9	79	45	88.8	-
21	57.1	76	46	87.2	-	21	59.2	82	46	89.7	-
22	58.6	80	47	88.6	-	22	60.5	85	47	90.8	-
23	59.9	84	48	89.3	-	23	61.6	88	48	91.7	-
24	61.0	86				24	62.7	90			
Klinisch			Ernstig			Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score		RS	T-score		RS	T-score	PR-score
0	25.6	1	0	32.9	4	0	25.7	1	0	34.2	6
1	31.8	3	1	40.7	18	1	31.6	3	1	41.7	20
2	36.8	9	2	46.8	38	2	37.2	10	2	47.2	39
3	41.3	19	3	52.1	58	3	41.9	21	3	51.8	57
4	45.7	33	4	56.5	74	4	45.9	34	4	55.7	72
5	49.8	49	5	60.1	84	5	49.6	48	5	59.2	82
6	53.5	64	6	63.4	91	6	53.0	62	6	62.2	89
7	57.0	76	7	66.7	95	7	56.4	74	7	65.4	94
8	60.7	86	8	69.9	98	8	59.9	84	8	69.1	97
9	64.7	93	9	73.3	99	9	63.7	91	9	72.6	99
10	69.2	97	10	77.3	100	10	68.4	97	10	76.0	100
11	74.8	99	11	81.8	100	11	74.1	99	11	79.6	100
12	83.0	100	12	84.9	100	12	83.2	100	12	85.1	100

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd uit de transformatie formule: $T = 21.8 + 1.75 \cdot RS - 0.0080 \cdot RS^2$

Tabel N-2-2. Langdurig: twee leeftijdsgroepen: 16 tot 40 jaar en 40+.

16 - 39,9 jaar						40 - ouder					
Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48			Totaal score 0 -15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	27.4	1	25	68.8		0	26.0	1	25	63.8	92
1	32.3	4	26	69.2	97	1	30.1	2	26	65.1	93
2	34.9	7	27	70.1	98	2	32.3	4	27	66.4	95
3	37.3	10	28	71.5	98	3	34.2	6	28	67.6	96
4	39.6	15	29	72.0		4	35.9	8	29	68.7	97
5	41.3	19	30	72.6	99	5	37.5	10	30	69.7	98
6	42.8	23	31	74.8	99	6	38.8	13	31	71.0	98
7	44.3	29	32	75.5	-	7	40.1	16	32	72.5	99
8	46.0	35	33	76.2	-	8	41.6	20	33	73.7	99
9	47.7	41	34	77.0	-	9	43.3	25	34	75.0	99
10	49.1	46	35	78.0	-	10	44.8	30	35	76.1	100
11	50.6	52	36	79.0	-	11	46.1	35	36	77.2	100
12	52.2	59	37	80.1	100	12	47.3	40	37	78.3	100
13	53.6	64	38	81.3	-	13	48.8	45	38	79.8	100
14	55.0	69	39	82.4	-	14	50.1	51	39	81.8	100
15	56.2	73	40	83.5	-	15	51.4	55	40	82.8	-
16	57.2	76	41	84.5	-	16	52.6	60	41	84.7	-
17	58.7	81	42	85.6	-	17	53.9	65	42	85.7	-
18	60.5	85	43	86.7	-	18	55.3	70	43	86.7	100
19	61.7	88	44	87.7	-	19	56.6	75	44	87.6	-
20	63.2	91	45	88.8	-	20	57.9	79	45	88.5	-
21	64.8	93	46	89.8	-	21	59.2	82	46	89.4	-
22	66.3	95	47	90.9	-	22	60.5	85	47	90.1	-
23	67.4	96	48	91.9	-	23	61.6	88	48	90.5	-
24	68.4	97				24	62.7	90			
Klinisch			Ernstig			Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	34.6	6	0	41.7	20	0	31.3	3	0	39.4	15
1	41.1	19	1	50.5	52	1	37.3	10	1	47.4	40
2	44.8	30	2	55.1	70	2	42.0	21	2	51.9	58
3	48.4	44	3	58.7	81	3	46.0	35	3	55.6	71
4	52.1	58	4	62.6	90	4	49.5	48	4	58.8	81
5	55.1	70	5	66.5	95	5	52.4	59	5	62.2	89
6	58.1	79	6	69.5	97	6	55.2	70	6	65.9	94
7	61.9	88	7	73.0	99	7	58.3	80	7	68.5	97
8	66.1	95	8	75.7		8	61.7	88	8	71.7	99
9	68.9	97	9	78.0		9	65.3	94	9	78.3	100
10	71.4	98	10	80.0	100	10	68.8	97	10	83.0	-
11	74.7	99	11	83.1		11	72.7	99	11	88.2	-
12	80.0	100	12	87.3		12	78.3	100	12	95.1	-

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd uit de transformatie formule: $T = 21.8 + 1.75 \cdot RS - 0.0080 \cdot RS^2$

Tabel N-2-3. FACT: twee leeftijdsgroepen: van 16-40 jaar en 40+

18 - 39,9 jaar						40 - ouder					
Totaal score 0 - 15			Totaal score 25 - 48			Totaal score 0 -15			Totaal score 25 - 48		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	29.2	2	25	70.0	98	0	26.0	1	5	63.8	92
1	34.6	6	26	71.1	98	1	30.1	2	26	65.1	93
2	37.6	11	27	72.3	99	2	32.3	4	27	66.4	95
3	39.4	14	28	73.5	99	3	34.2	6	28	67.6	96
4	41.0	18	29	74.6	99	4	35.9	8	29	68.7	97
5	42.9	24	30	75.5	99	5	37.5	10	30	69.7	98
6	44.7	30	31	76.2	-	6	38.8	13	31	71.0	98
7	46.3	36	32	77.5	100.0	7	40.1	16	32	72.5	99
8	47.8	41	33	79.9	-	8	41.6	20	33	73.7	99
9	49.5	48	34	82.9	100.0	9	43.3	25	34	75.0	99
10	51.0	54	35	85.2	-	10	44.8	30	35	76.1	100
11	52.3	59	36	86.2	-	11	46.1	35	36	77.2	100
12	53.6	64	37	87.2	-	12	47.3	40	37	78.3	100
13	54.9	69	38	88.2	-	13	48.8	45	38	79.8	100
14	56.1	73	39	89.1	-	14	50.1	51	39	81.8	100
15	57.4	77	40	90.1	-	15	51.4	55	40	83.8	100
16	58.9	81	41	91.0	-	16	52.6	60	41	84.6	-
17	60.5	85	42	92.9	-	17	53.9	65	42	85.6	-
18	61.8	88	43	93.9	-	18	55.3	70	43	86.7	100
19	62.9	90	44	94.8	-	19	56.6	75	44	88.6	-
20	64.1	92	45	95.7	-	20	57.9	79	45	89.6	-
21	65.4	94	46	96.6	-	21	59.2	82	46	90.6	-
22	66.3	95	47	97.5	-	22	60.5	85	47	91.5	-
23	67.0	96	48	98.9	-	23	61.6	88	48	92.8	-
24	68.4	97				24	62.7	90			
Klinisch			Ernstig			Klinisch			Ernstig		
RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score	RS	T-score	PR-score
0	35.5	7	0	42.8	24	0	33.9	5	0	41.4	19
1	41.9	21	1	51.9	58	1	40.2	16	1	50.0	50
2	46.0	34	2	56.5	74	2	44.3	28	2	54.8	68
3	49.6	48	3	60.2	85	3	47.9	42	3	58.6	80
4	53.2	62	4	63.8	92	4	51.5	56	4	61.8	88
5	56.6	75	5	66.8	95	5	54.7	68	5	64.6	93
6	59.5	83	6	69.4	97	6	57.9	78	6	67.6	96
7	62.7	90	7	72.3	99	7	61.1	87	7	70.8	98
8	66.2	95	8	75.3	99	8	64.4	93	8	74.4	99
9	69.8	98	9	78.0	100	9	67.8	96	9	79.1	100
10	74.2	99	10	82.8	100	10	71.3	98	10	83.8	100
11	79.6	100	11	84.4		11	75.7	99	11	87.5	-
12	84.2	-	12	85.2		12	83.8	100	12	91.7	-

*Waarden in *italics* zijn geëxtrapoleerd.