

## Samenvatting bevindingen

- a. Welke factoren zijn het meest gerelateerd aan de mentale gezondheid van jeugd en hoe kan de social media campagne “Zeg eens eerlijk” hierop worden aangepast?

Uitgaande van de chi-square analyse, regressie analyse, box plots en de variable importance plots zijn de volgende factoren het sterkste gerelateerd aan mentale gezondheid:

- Stress eigen problemen
- Stress over wat anderen van ze denken
- Abnormaal pro-sociaal gedrag
- Slaap

Tussen de verschillende afhankelijke variabelen die zijn gebruikt zitten verschillen

- Zich gelukkig voelen: perceptie gezondheid, slaap, stress (algemeen)
- Gedragsproblemen: perceptie gezondheid, pro-sociaal gedrag, slaap, social media
- Hyperactiviteit: pro-sociaal gedrag, slaap, stress (algemeen), social media
- Emotionele problemen: perceptie gezondheid, slaap, stress (algemeen), social media
- Suicide: perceptie gezondheid, stress (algemeen), slaap, seksuele overschrijding
- Psychosociale problematiek: perceptie gezondheid, slaap, stress (algemeen)
- MHI5: perceptie gezondheid, slaap, stress (algemeen), social media, seksuele overschrijding
- Psychische gezondheid: perceptie gezondheid, slaap, stress (algemeen), seksuele overschrijding
- weerbaarheid: stress (algemeen), slaap, beweging

Hierin zien we vaak dezelfde factoren terugkomen: stress (algemeen), slaap, perceptie gezondheid, social media en seksuele overschrijding

- b. Welke subgroepen hebben de slechtste mentale gezondheid en wat zijn de factoren die hieraan bijdragen en hoe kan de social media campagne “Zeg eens eerlijk” hierop worden aangepast?

Uitgaande van de chi-square analyse, regressie analyse, box plots en de variable importance plots zijn de volgende subgroepen het sterkste gerelateerd met een slechte mentale gezondheid:

- Geslacht
- Gepest
- Pester
- Alcohol

Tussen de verschillende afhankelijke variabelen die zijn gebruikt zitten verschillen:

- Zich gelukkig voelen: gepest, lage SES, geslacht, leeftijd, wiet/hasj
- Gedragsproblemen: pesters, educatie, gepest
- Hyperactiviteit: alcohol, gepest, educatie, wiet/hasj
- Emotionele problemen: gepest, lage SES, geslacht, leeftijd
- Suicide: geslacht, gepest, educatie, wiet/hasj, lage SES
- Psychosociale problematiek: gepest, geslacht, lage SES, roken, pesters
- MHI5: leeftijd, geslacht, lage SES, gepest, wiet/hasj
- Psychische gezondheid: geslacht, lage SES, gepest
- Weerbaarheid: gepest, geslacht, lage SES, leeftijd

Ook hierin zien we bepaalde groepen vaak terug komen: gepest, lageSES, geslacht, wiet/hasj, leeftijd en educatie

Grootste impact op de afhankelijke variabelen volgens de variable importance plots

Afhankelijke variabelen

MHI5	Stress (eigen problemen): 123.35%
Weerbaarheid	Stress (anderen): 85.629816%
Totale Probleemscore	Stress (eigen problemen): 104.67%
Emotionele problemen	Stress (anderen): 170.74%
Gedragsproblemen	Pro-sociaal gedrag: 47.77%
Hyperactiviteit	Slaap: 65.68%

Subgroepen

MHI5	Geslacht: 128.78%
Weerbaarheid	Gepest: 91.49%
Totale Probleemscore	Gepest: 106.85%
Emotionele problemen	Geslacht: 150.47%
Gedragsproblemen	Pester: 62.45%
Hyperactiviteit	Alcohol: 62.85%

Grootste impact op de beslisbomen van de afhankelijke variabelen volgens de variable importance plots

Afhankelijke variabelen

MHI5	Stress (Eigen problemen): 313814.02
Weerbaarheid	Stress (anderen): 172.02
Totale Probleemscore	Stress (eigen problemen): 18956.95
Emotionele problemen	Stress (anderen): 5817.24
Gedragsproblemen	Thuisituatie: 493.21
Hyperactiviteit	Slaap: 1863.41

Subgroepen

MHI5	Geslacht: 105902.44
Weerbaarheid	Gepest: 68.26
Totale Probleemscore	Gepest: 11694.51
Emotionele problemen	Geslacht: 3706.25
Gedragsproblemen	Pester: 406.25
Hyperactiviteit	Educatie: 886.65

## Verschillen binnen de sterkste afhankelijke variabelen en subgroepen

### Social media rot voelen x geslacht

	0	1	2	3	4
1	1640	729	548	232	76
2	1653	1168	1145	675	195

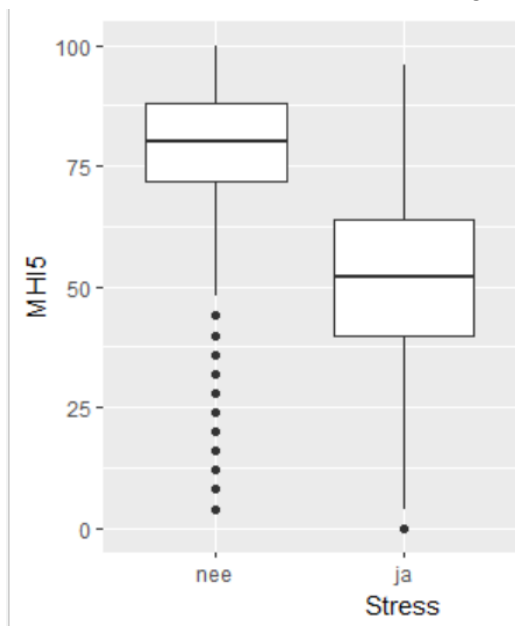
0 = nooit  
1 = zelden  
2 = soms  
3 = vaak  
4 = zeer vaak

1 = jongen  
2 = meisje

### Afhankelijke variabelen

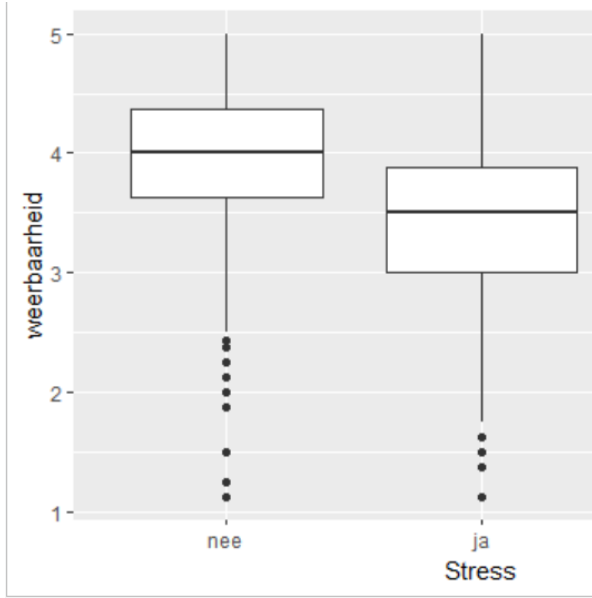
MHI5 x stress (eigen problemen)

-> mensen die minder stress over eigen problemen ervaren hebben een hogere MHI5 score



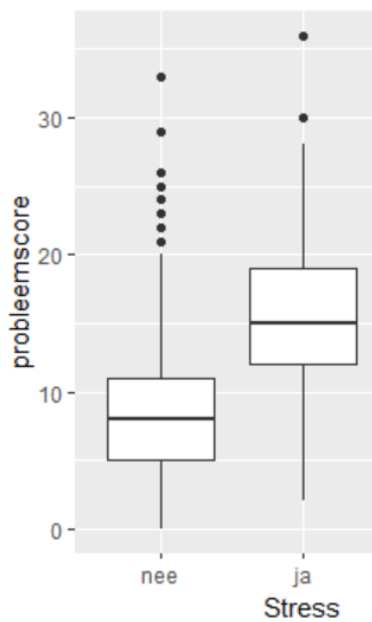
Weerbaarheid x stress (anderen)

-> mensen met stress over hoe anderen over ze denken, hebben een lagere weerbaarheidsscore



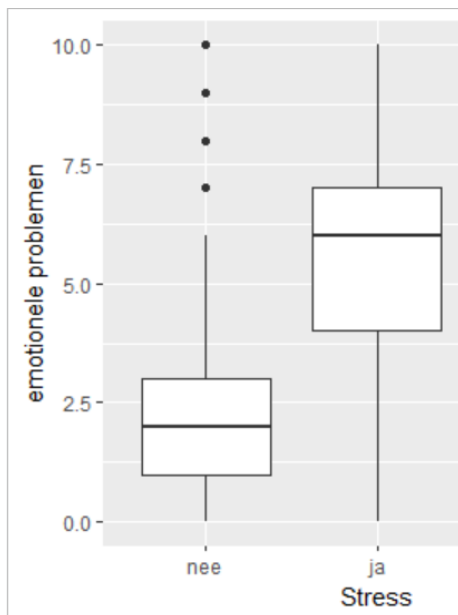
Totale probleemscore x stress (eigen problemen)

-> mensen die stress ervaren over hun eigen problemen hebben een hogere probleemscore



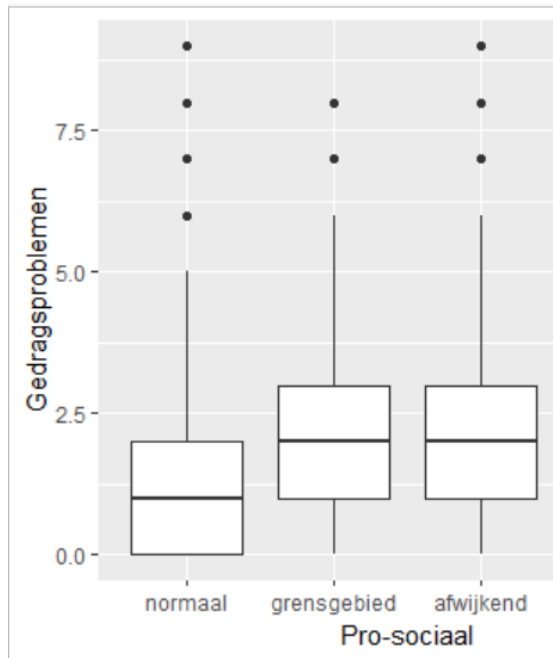
Emotionele problemen x stress (anderen)

-> mensen die stress ervaren over wat anderen over ze denken, hebben meer emotionele problemen



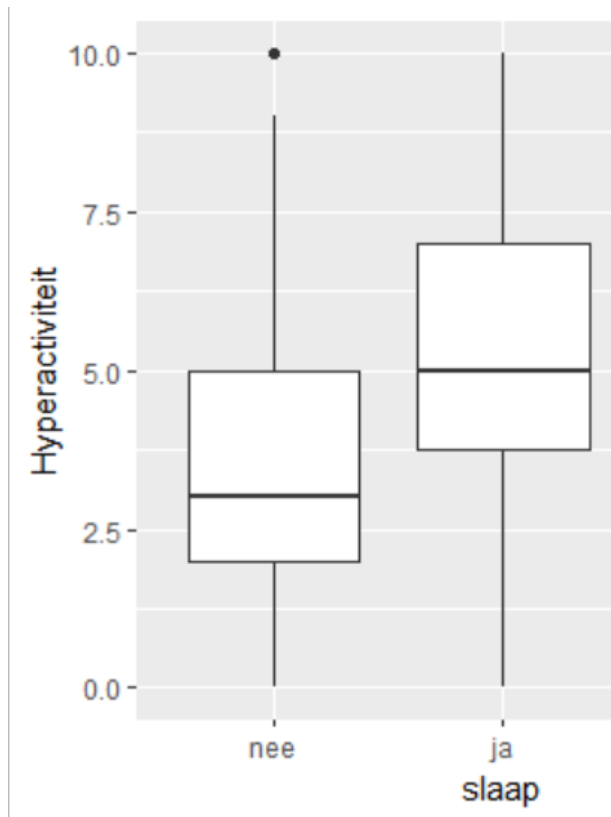
### Gedragsproblemen x pro-sociaal gedrag

-> mensen met normaal pro-sociaal gedrag hebben minder last van gedragsproblemen



### Hyperactiviteit x slaap

-> mensen die slecht slapen zijn vaker hyperactief.

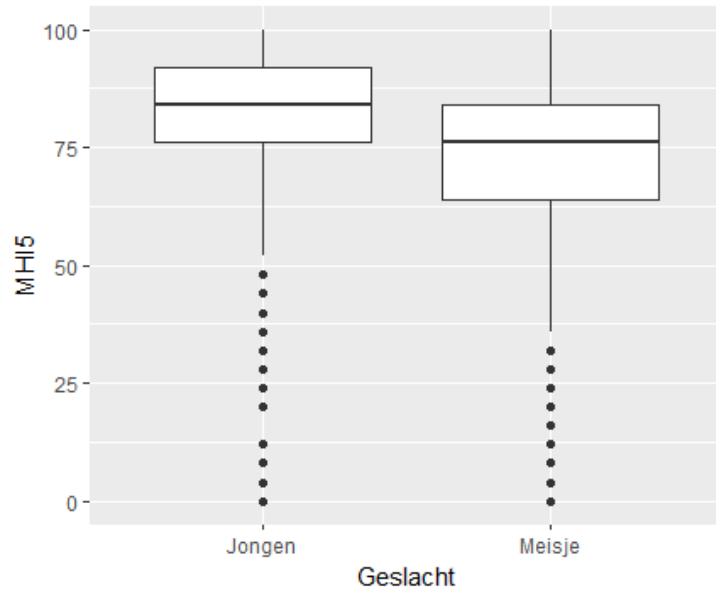




## subgroepen

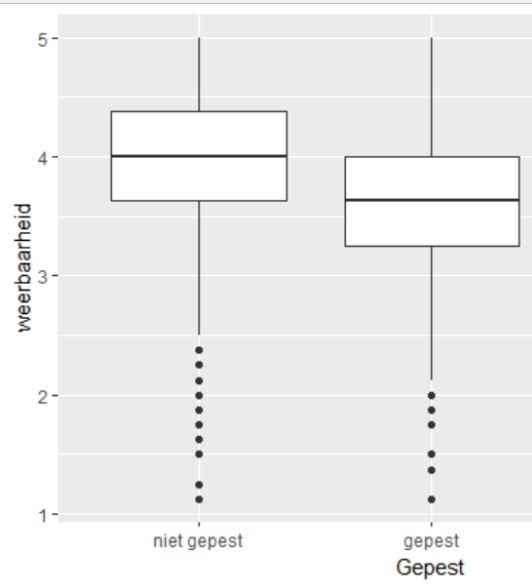
MHI5 x geslacht

-> jongens hebben een hogere MHI5 score dan meisjes



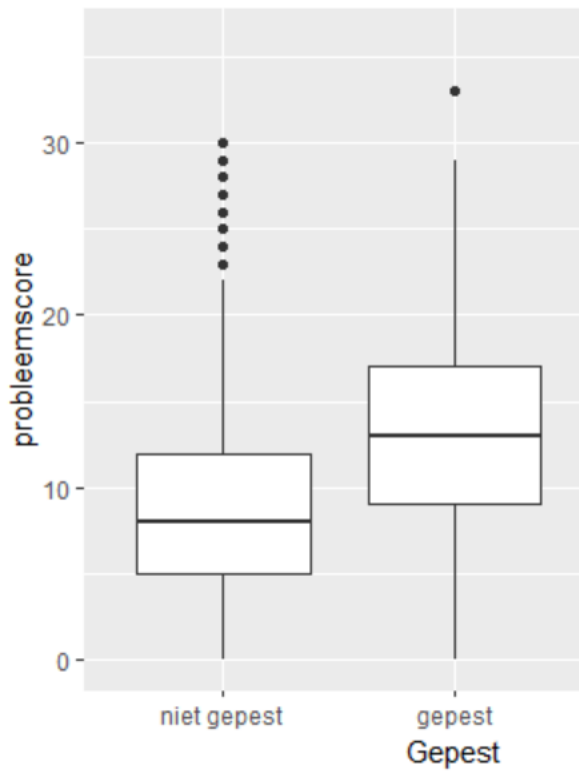
Weerbaarheid x gepest

-> mensen die gepest worden hebben een lagere weerbaarheid



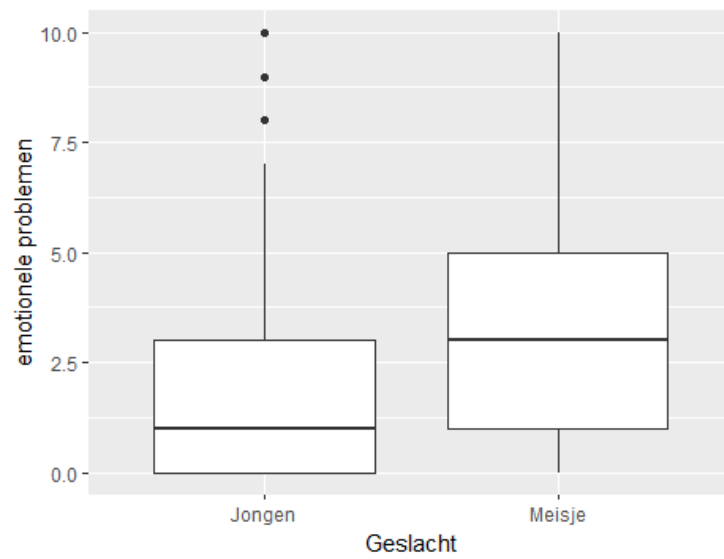
Totale probleemscore x gepest

-> mensen die gepest worden hebben een hogere probleemscore



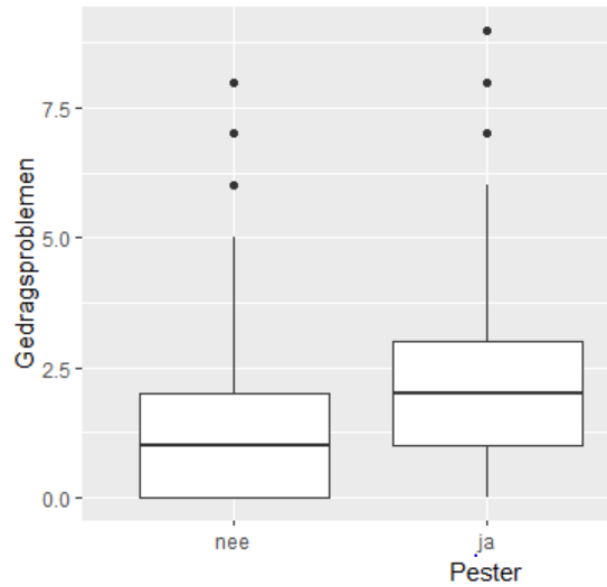
Emotionele problemen x geslacht

-> meisjes hebben meer emotionele problemen dan jongens



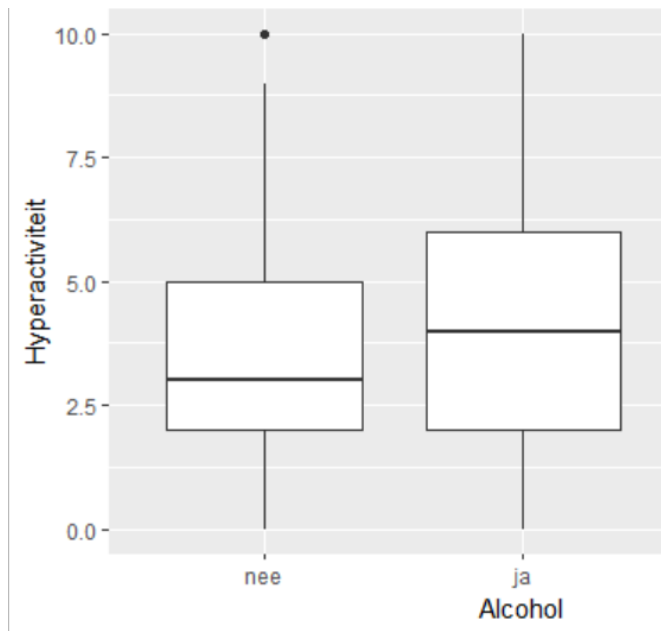
### Gedragsproblemen x pester

-> de pester heeft meer gedragproblemen



### Hyperactiviteit x alcohol

-> mensen die alcohol drinken zijn vaker hyperactief



## Chi-square tests

tussen de afhankelijke en onafhankelijke variabelen en tussen de afhankelijke variabelen en subgroepen

	Zich gelukkig voelen	gedrag problemen	hyperactiviteit	piekeren	suicide	Psychosociale problematiek	MHI5	Psychische gezondheid	weerbareidheid
BMI	1.366e-06 32.715	0.0007064 27.002	<b>0.1452</b> 12.136	4.531e-06 39.19	0.006988 14.098	<2.2e-16 86.495	2.448e-08 197.16	0.001234 32.321	0.00426 15.223
Perceptie gezondheid	<2.2e-16 1396	<2.2e-16 160.61	<2.2e-16 167.68	<2.2e-16 1041.8	<2.2e-16 257.65	<2.2e-16 801.96	<2.2e-16 1911.3	<2.2e-16 1409.5	<2.2e-16 134.42
Lichamelijke status	4.36e-10 38.945	<b>0.2227</b> 3.0037	<b>0.06244</b> 5.547	7.672e-11 46.582	0.006748 7.3389	1.015e-09 37.295	1.628e-06 70.844	7.665e-10 45.385	4.846e-05 16.507
Pro-sociaal gedrag	<2.2e-16 117.02	<2.2e-16 216.87	<2.2e-16 116.27	0.00223 16.68	<b>0.1446</b> 3.868	<2.2e-16 143.09	<2.2e-16 213.91	1.039e-13 72.897	3.085e-07 29.983
slaap	<2.2e-16 797	<2.2e-16 187.37	<2.2e-16 383.78	<2.2e-16 685.5	<2.2e-16 99.143	<2.2e-16 633.85	<2.2e-16 1259.9	<2.2e-16 1021.2	<2.2e-16 102.78
Stress: algemeen	<2.2e-16 1328.6	<2.2e-16 141.64	<2.2e-16 297.65	<2.2e-16 2360.2	<2.2e-16 233.85	<2.2e-16 1197.7	<2.2e-16 4321.3	<2.2e-16 2973.3	<2.2e-16 516.49
Stress: school/hw	<2.2e-16 562.98	3.045e-07 30.009	<2.2e-16 139.02	<2.2e-16 966.65	1.055e-10 41.717	<2.2e-16 457.57	<2.2e-16 1804.1	<2.2e-16 1196.7	<2.2e-16 124.94
Stress: situatie thuis	<2.2e-16 722.89	<2.2e-16 245.06	<2.2e-16 164.47	<2.2e-16 708.04	<2.2e-16 197.06	<2.2e-16 680.81	<2.2e-16 1403.9	<2.2e-16 1271.2	<2.2e-16 102.87



leeftijd	<2.2e-16 79.424	<b>0.1023</b> 4.5589	<b>0.5587</b> 1.1643	1.366e-14 63.849	0.0483 3.8995	0.0007973 11.248	<2.2e-16 287.62	<2.2e-16 122.31	<b>0.1861</b> 1.7483
geslacht	9.229e-14 55.525	0.006237 10.155	<b>0.4817</b> 1.461	<2.2e-16 354.62	5.886e-08 29.401	<2.2e-16 68.014	<2.2e-16 500.94	<2.2e-16 263.1	6.595e-13 51.661
educatie	7.972e-07 38.761	1.444e-13 87.588	2.507e-14 91.519	0.0002822 36.373	3.898e-06 35.225	8.768e-14 73.256	6.2e-09 270.4	0.0001016 49.143	<b>0.2037</b> 8.5
Lage SES	<2.2e-16 135.41	4.201e-06 24.76	3.351e-08 34.423	1.458e-13 59.112	1.415e-07 27.703	<2.2e-16 126.88	<2.2e-16 210.95	<2.2e-16 126.28	1.368e-07 27.768
roken	<2.2e-16 80.932	<2.2e-16 88.689	<2.2e-16 86.327	1.536e-07 31.378	1.334e-09 36.762	<2.2e-16 78.674	5.18e-14 117.9	2.032e-12 57.477	<b>0.05143</b> 3.7943
alcohol	1.06e-14 59.781	0.0003214 16.086	3.72e-11 48.029	1.388e-09 40.791	0.04236 4.1207	1.671e-06 22.941	<2.2e-16 190.92	7.594e-15 68.831	<b>0.4872</b> 0.48264
wiet/hassj	2.2e-16 77.579	1.478e-09 40.666	<2.2e-16 78.683	4.96e-06 24.428	1.782e-13 54.231	2.112e-08 31.389	<2.2e-16 164.84	<2.2e-16 76.255	<b>0.3715</b> 0.79879
pester	9.246e-08 28.526	2.2e-16 197.23	<2.2e-16 94.63	0.01237 8.7846	0.000427 12.41	<2.2e-16 106.12	7.877e-08 81.025	2.356e-06 28.895	0.005189 7.8125
gepest	2.2e-16 143.6	2.2e-16 90.209	<2.2e-16 97.753	<2.2e-16 108.93	6.424e-12 47.196	<2.2e-16 325.71	<2.2e-16 269.06	<2.2e-16 146.17	<2.2e-16 133.29

## Logistische regressies en interacties

### Zich gelukkig voelen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	-0.01389	0.08184	-0.170	0.8652
Perceptie gezondheid	-1.39673	0.09850	-14.180	<2e-16***
Lichamelijke status	-0.04760	0.16825	-0.283	0.7772
Pro-sociaal gedrag	-0.34439	0.13976	-2.464	0.0137*
slaap	-0.93239	0.11269	-8.274	<2e-16***
stress	-0.57650	0.04329	-13.317	<2e-16***
beweging	0.23024	0.10362	2.222	0.0263*
gamen	-0.46073	0.33699	-1.367	0.1716
Social media	-0.01949	0.13563	-0.144	0.8857
Seks en seksualiteit	-0.40266	0.15720	-2.561	0.0104*
gezinssituatie	-0.10107	0.04091	-2.471	0.0135*

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Zich gelukkig voelen x Subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.52015	0.09063	-5.739	<b>9.52e-09***</b>
Geslacht	-0.53483	0.07750	-6.901	<b>5.15e-12***</b>
Educatie	-0.05357	0.02630	-2.037	<b>0.04161*</b>
Lage SES	-0.90675	0.11151	-8.132	<b>4.24e-16***</b>
Roken	-0.69869	0.15522	-4.501	<b>6.76e-06***</b>
Alcohol	-0.22901	0.08348	-2.743	<b>0.00609**</b>
Wiet/Hasj	-0.59236	0.14630	-4.049	<b>5.15e-05***</b>
Pesters	-0.34117	0.14704	-2.320	<b>0.02033*</b>
Gepest	-1.24136	0.10293	-12.060	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'



Gelukkig voelen interactietermen

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.0515 55 .	<b>0.0007 35***</b>	0.6740 44	<b>8.16e- 05***</b>	<b>1.06e- 05***</b>	<b>0.0003 21***</b>	<b>5.23e- 05***</b>	0.2472 06	<b>&lt;2e-16 ***</b>
Perceptie gezondheid	<b>3.01e- 06 ***</b>	<b>2.72e- 06 ***</b>	0.0565 7 .	<b>3.90e- 11 ***</b>	<b>0.0085 8 **</b>	<b>0.0327 0 *</b>	0.1920 0	<b>0.0104 9 *</b>	<b>&lt;2e-16 ***</b>
Lichamelijke status	0.7153 7	0.3329 0	0.0560 7.	0.0628 6.	0.0538 4.	<b>0.0084 4**</b>	0.3746 5	0.6014 8	0.0560 8.
Pro-sociaal gedrag	0.2664 7	<b>9.86e- 06***</b>	0.5595 4	<b>0.0131 9*</b>	<b>5.68e- 05***</b>	<b>5.32e- 05***</b>	0.0058 3	0.4299 7	<b>&lt;2e-16 ***</b>
slaap	0.0774 5.	<b>0.0399 6*</b>	0.4590 9	<b>0.0019 9**</b>	<b>2.92e- 05***</b>	0.7778 3	0.6064 6	0.1460 5	<b>1.06e- 08***</b>
stress	<b>0.0341 *</b>	0.1102	0.4812	<b>2.33e- 08***</b>	<b>6.97e- 06***</b>	0.3153	0.7046	0.2626	<b>2.73e- 06***</b>
beweging	0.8222 29	0.6012 40	<b>0.0029 24**</b>	<b>0.0166 27*</b>	<b>0.0114 66*</b>	<b>0.0001 54***</b>	<b>0.0001 13***</b>	0.8340 59	<b>&lt;2e-16 ***</b>
gamen	0.0986 .	0.7857	0.3190	0.2935	0.7607	0.8219	0.0559 .	0.0600 .	0.9447
Social media	0.4364	0.7318	0.8502	0.0600	0.2391	<b>0.0331 *</b>	0.6386	0.9204	<b>0.0152 *</b>
Seks en seksua- liteit	0.5370	0.5376	0.3368	0.1432	0.0919	0.4615	0.1417	0.7716	<b>0.0061 **</b>
gezins situatie	0.7842 7	<b>0.0168 9*</b>	0.3070 7	0.2606 4	<b>0.0037 2**</b>	<b>0.0003 2***</b>	<b>0.0097 8**</b>	0.1226 0	<b>29e-16 ***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Suicide

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	0.13199	0.18130	0.728	0.466591
Perceptie gezondheid	0.98965	0.20053	4.935	<b>8.01e-07***</b>
Lichamelijke status	0.00343	0.34237	0.010	0.992008
Pro-sociaal gedrag	-0.04012	0.33262	-0.121	0.903992
slaap	0.70306	0.25426	2.765	<b>0.005689**</b>
stress	0.37589	0.09907	3.794	<b>0.000148***</b>
beweging	0.38218	0.23803	1.606	0.108367
gamen	-0.19285	1.04046	-0.185	0.852955
Social media	-0.13217	0.31113	-0.425	0.670969
Seks en seksualiteit	0.86059	0.28414	3.029	<b>0.002456**</b>
gezinssituatie	0.19463	0.08744	2.226	<b>0.026019*</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Suicide subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	0.40837	0.24796	1.647	0.09957.
Geslacht	1.58456	0.28642	5.532	<b>3.16e-08***</b>
Educatie	-0.29115	0.07173	-4.059	<b>4.93e-05***</b>
Lage SES	0.74196	0.27581	2.690	<b>0.00714**</b>
Roken	0.71963	0.36853	1.953	0.05086.
Alcohol	0.03073	0.25124	0.122	0.90266
Wiet/Hasj	1.62249	0.32670	4.966	<b>6.83e-07***</b>
Pesters	0.55852	0.33491	1.668	0.09538.
Gepest	1.38166	0.24278	5.691	<b>1.26e-08***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Suicide interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.9408	<b>1.06e-06***</b>	<b>4.40e-07***</b>	0.2450	0.0663	0.5389	<b>6.88e-08***</b>	0.2307	<b>5.00e-07***</b>
Perceptie gezondheid	0.663	<b>9.27e-09***</b>	<b>6.09e-05***</b>	0.164	0.193	0.437	<b>5.79e-05***</b>	0.101	<b>3.23e-06***</b>
Lichamelijke status	0.29432	0.29160	0.75575	0.64938	0.29543	0.44038	0.09518.	0.61063	<b>0.00734**</b>
Pro-sociaal gedrag	0.460	<b>1.05e-06***</b>	<b>2.88e-07***</b>	0.401	0.277	0.696	<b>2.82e-06***</b>	0.812	<b>4.49e-07***</b>
slaap	0.329896	<b>0.000524***</b>	<b>0.033051*</b>	0.679168	<b>0.002437**</b>	0.170044	<b>0.001573**</b>	0.146306	<b>0.009905**</b>
stress	0.9098	<b>7.47e-07***</b>	<b>6.22e-07***</b>	0.2409	<b>0.0254*</b>	0.0828.	<b>9.79e-05***</b>	0.6743	<b>0.0259*</b>
beweging	0.10600	<b>0.00634**</b>	<b>3.73e-05***</b>	0.33339	0.53579	0.38073	<b>1.74e-10***</b>	0.61772	<b>2.84e-05***</b>
gamen	0.996	1.000	0.980	1.000	0.995	0.995	0.999	0.999	0.993
Social media	0.927772	0.11583	0.07624.	0.93878	0.73954	0.68666	<b>0.00808**</b>	0.19766	0.08164.
Seks en seksua- liteit	0.6767	0.2370	0.0762.	0.0537.	0.1345	0.2215	0.0738.	0.8943	0.1148
gezins situatie	0.429841	<b>2.82e-05***</b>	<b>0.000316***</b>	0.443482	0.667221	0.127022	<b>9.32e-05***</b>	0.108907	<b>0.000392***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Weerbaarheid

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	0.20992	0.09936	2.113	<b>0.03462*</b>
Perceptie gezondheid	-0.22200	0.12122	-1.831	0.06703.
Lichamelijke status	-0.41777	0.19118	-2.185	<b>0.02887*</b>
Pro-sociaal gedrag	-0.30228	0.16190	-1.867	0.06188.
slaap	-0.41197	0.14298	-2.881	<b>0.00369**</b>
stress	-0.54828	0.05304	-10.338	<b>&lt;2e-16***</b>
beweging	0.34520	0.13039	2.647	<b>0.00811**</b>
gamen	-0.24783	0.41610	-0.596	0.55143
Social media	-0.31710	0.15773	-2.010	<b>0.04439*</b>
Seks en seksualiteit	0.05635	0.20207	0.279	0.78035
gezinssituatie	-0.01495	0.05185	-0.288	0.77304

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Weerbaarheid subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.26680	0.11272	-2.367	<b>0.017932*</b>
Geslacht	-0.77090	0.10944	-7.044	<b>1.87e-12***</b>
Educatie	-0.01445	0.03558	-0.406	0.684585
Lage SES	-0.56007	0.15253	-3.672	<b>0.000241***</b>
Roken	-0.33686	0.24197	-1.392	0.163873
Alcohol	0.17517	0.11549	1.517	0.129333
Wiet/Hasj	-0.19328	0.23613	-0.819	0.413049
Pesters	-0.10668	0.20054	-0.532	0.594750
Gepest	-1.24609	0.12397	-10.051	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Weerbaarheid interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.896	<b>3.03e-06***</b>	0.121	0.775	0.114	0.481	0.402	0.655	<b>&lt;2e-16***</b>
Perceptie gezondheid	0.988	<b>5.58e-08***</b>	0.814	0.271	0.211	0.192	0.366	0.816	<b>&lt;2e-16***</b>
Lichamelijke status	0.1242	0.3595	0.3910	0.3075	0.3408	0.8335	0.3375	0.2367	0.0875
Pro-sociaal gedrag	0.640	<b>6.46e-08***</b>	0.611	0.683	0.246	0.944	0.431	0.399	<b>&lt;2e-16***</b>
slaap	0.4395	<b>0.0278*</b>	0.8060	0.9140	<b>0.0355*</b>	<b>0.0466*</b>	0.5916	0.9839	<b>2.22e-06***</b>
stress	0.0865	<b>0.0340*</b>	0.1527	0.3123	<b>0.0127*</b>	<b>0.0161*</b>	0.3362	0.5847	<b>1.93e-08***</b>
beweging	0.9742 29	<b>0.000286***</b>	<b>0.002779**</b>	<b>0.041689*</b>	0.0760 37.	0.0909 14.	0.8471 05	0.4883 84	<b>5.19e-12***</b>
gamen	0.7581 1	<b>0.00267**</b>	0.3805 1	0.2183 2	0.9517 1	0.3771 5	0.3964 6	0.6778 5	0.4189 6
Social media	0.4348 54	0.0876 60.	0.9525 62	0.7874 04	0.8694 37	<b>0.036155*</b>	0.3487 40	0.3046 14	<b>0.000267***</b>
Seks en seksua- liteit	0.9714 4	0.6016 4	0.5690 2	0.3465 4	<b>0.00468**</b>	0.9541 7	0.3053 4	0.8504 4	<b>0.00976**</b>
gezins situatie	0.8767 9	<b>0.00768**</b>	0.4333 7	0.6093 7	0.2764 3	0.2863 3	0.8693 0	0.8288 9	<b>1.47e-10***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Gedragsproblemen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	0.15574	0.11651	1.337	0.181307
Perceptie gezondheid	0.59111	0.13467	4.389	<b>1.14e-05***</b>
Lichamelijke status	-0.02138	0.23853	-0.090	0.928569
Pro-sociaal gedrag	0.53459	0.15298	3.495	<b>0.000475***</b>
slaap	0.69986	0.16049	4.361	<b>1.30e-05***</b>
stress	0.12303	0.06270	1.962	<b>0.049744*</b>
beweging	0.09204	0.14697	0.626	0.531138
gamen	0.47629	0.40453	1.177	0.239039
Social media	0.59277	0.17419	3.403	<b>0.000666***</b>
Seks en seksualiteit	0.38005	0.20855	1.822	0.068408.
gezinssituatie	0.12240	0.05611	2.182	<b>0.029145*</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'



Gedragsproblemen subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.31766	0.12502	-2.541	<b>0.011060*</b>
Geslacht	-0.09021	0.10638	-0.848	0.396415
Educatie	-0.25610	0.03839	-6.671	<b>2.54e-11***</b>
Lage SES	0.43246	0.16799	2.574	<b>0.010045*</b>
Roken	0.80289	0.21607	3.716	<b>0.000203***</b>
Alcohol	0.49809	0.12931	3.852	<b>0.000117***</b>
Wiet/Hasj	0.76001	0.20379	3.729	<b>0.000192***</b>
Pesters	1.22234	0.15638	7.817	<b>5.43e-15***</b>
Gepest	0.77851	0.13922	5.592	<b>2.24e-08***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Gedragsproblemen interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes t worden
BMI	0.07956	0.89373	3.94e-08***	4.89e-05***	0.00219**	0.00132**	8.70e-05***	1.78e-13***	1.54e-09***
Perceptie gezondheid	0.192309	0.092680.	3.42e-06***	3.60e-07***	0.005470**	0.000757***	0.048951*	8.55e-15***	2.91e-09***
Lichamelijke status	0.639464	0.066022.	0.463312	0.000144***	0.863853	0.202439	0.920767	0.327850	0.056946 .
Pro-sociaal gedrag	0.041803*	0.024774*	1.46e-06***	2.40e-06***	0.007984**	0.000209***	0.002643**	1.63e-09***	4.65e-09***
slaap	0.7732	0.1243	0.0340*	0.0328*	0.2768	0.0156*	0.7963	2.34e-05***	1.49e-06***
stress	0.61900	0.30315	0.0158*	0.00166**	0.00392**	0.04400*	0.30655	2.00e-05***	2.97e-06***
beweging	0.01303*	0.53337	0.00167**	0.03938*	0.00123**	0.00081***	0.00249**	1.30e-11***	1.44e-06***
gamen	0.452	0.190	0.886	0.400	0.433	0.551	0.110	0.206	0.316
Social media	0.826614	0.286830	0.297074	1.24e-06***	0.134578	0.758010	0.032161*	0.000405***	0.267576
Seks en seksualiteit	0.171165	0.734951	0.035132*	0.000314***	0.837732	0.017119*	0.547609	0.017611*	0.116034
gezins situatie	0.258298	0.318972	1.38e-09***	0.000484***	0.013344*	0.002068**	0.002303**	4.09e-09***	5.21e-10***

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Hyperactiviteit

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	0.007179	0.066572	0.108	0.914128
Perceptie gezondheid	0.155475	0.088514	1.757	0.079001.
Lichamelijke status	0.082081	0.142647	0.575	0.565010
Pro-sociaal gedrag	0.420454	0.117835	3.568	<b>0.000359***</b>
slaap	0.789150	0.098590	8.004	<b>1.20e-15***</b>
stress	0.186866	0.036664	5.097	<b>3.46e-07***</b>
beweging	0.129405	0.081692	1.584	0.113177
gamen	0.368842	0.292157	1.262	0.206777
Social media	0.442587	0.112571	3.932	<b>8.44e-05***</b>
Seks en seksualiteit	0.214083	0.135831	1.576	0.115001
gezinssituatie	0.062896	0.033958	1.852	0.063998.

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Hyperactiviteit subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.19957	0.06867	-2.906	<b>0.003660**</b>
Geslacht	-0.01024	0.05840	-0.175	0.860835
Educatie	-0.12172	0.02137	-5.695	<b>1.24e-08***</b>
Lage SES	0.36253	0.10529	3.443	<b>0.000575***</b>
Roken	0.54131	0.14404	3.758	<b>0.000171***</b>
Alcohol	0.50251	0.06934	7.247	<b>4.27e-13***</b>
Wiet/Hasj	0.60948	0.12948	4.707	<b>2.51e-06***</b>
Pesters	0.67209	0.11909	5.644	<b>1.66e-08***</b>
Gepest	0.63633	0.08979	7.087	<b>1.37e-12***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Hyperactiviteit interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	<b>0.009893**</b>	0.661141	<b>6.45e-08***</b>	<b>0.000417***</b>	<b>0.000591***</b>	<b>3.54e-12***</b>	<b>1.55e-06***</b>	<b>8.68e-09***</b>	<b>1.39e-13***</b>
Perceptie gezondheid	0.09664	<b>0.01775*</b>	<b>0.00033***</b>	<b>1.68e-07***</b>	<b>0.00940**</b>	<b>1.56e-08***</b>	<b>0.00419**</b>	<b>1.81e-08***</b>	<b>3.70e-13***</b>
Lichamelijke status	0.0666	0.3228	0.6004	0.1321	0.5624	0.1650	0.1214	0.1202	0.1187
Pro-sociaal gedrag	<b>0.018734*</b>	0.156861	<b>6.59e-06***</b>	<b>2.81e-09***</b>	<b>0.013378*</b>	<b>8.23e-11***</b>	<b>0.000328***</b>	<b>6.86e-06***</b>	<b>4.97e-11***</b>
slaap	0.819347	<b>0.001906**</b>	0.242399	<b>0.008970**</b>	0.311986	<b>0.012987*</b>	0.151944	0.119753	<b>0.000282***</b>
stress	0.096282	<b>0.017519*</b>	<b>0.011447*</b>	<b>1.21e-06***</b>	<b>0.005151**</b>	<b>0.003118**</b>	0.083580	<b>0.000106***</b>	<b>0.000401***</b>
beweging	0.191112	0.570688	<b>1.03e-08***</b>	<b>0.001809**</b>	<b>4.77e-05***</b>	<b>1.09e-08***</b>	<b>0.000117***</b>	<b>9.24e-06***</b>	<b>8.79e-07***</b>
gamen	0.648	0.237	0.915	0.227	0.627	0.882	0.836	0.970	0.329
Social media	0.979352	0.677582	0.226856	<b>0.000612***</b>	0.479085	0.088140	<b>0.047784*</b>	0.162208	0.152381
Seks en seksua- liteit	0.6752	0.0747	<b>0.0390*</b>	0.2552	0.3165	0.1207	0.7301	0.3946	0.1998
gezins situatie	<b>0.02490*</b>	0.44418	<b>5.63e-05***</b>	<b>6.03e-05***</b>	<b>0.00926**</b>	<b>1.70e-07***</b>	<b>1.20e-05***</b>	<b>7.78e-07***</b>	<b>1.68e-15***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Emotionele problemen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	-0.05632	0.08446	-0.667	0.504853
Perceptie gezondheid	0.72971	0.10126	7.206	<b>5.76e-13***</b>
Lichamelijke status	0.33378	0.17023	1.961	<b>0.049913*</b>
Pro-sociaal gedrag	0.03693	0.15554	0.237	0.812326
slaap	0.69559	0.11778	5.906	<b>3.51e-09***</b>
stress	0.98325	0.04699	20.923	<b>&lt;2e-16***</b>
beweging	-0.16226	0.10498	-1.546	0.122187
gamen	-0.89376	0.43822	-2.040	<b>0.041398*</b>
Social media	0.45237	0.13310	3.399	<b>0.000677***</b>
Seks en seksualiteit	0.02451	0.16473	0.149	0.881730
gezinssituatie	0.02982	0.04288	0.695	0.486789

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Emotionele problemen subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	0.46966	0.09147	5.135	<b>2.83e-07***</b>
Geslacht	1.64966	0.10072	16.313	<b>&lt;2e-16***</b>
Educatie	0.06377	0.02723	2.342	<b>0.0192*</b>
Lage SES	0.66507	0.12070	5.510	<b>3.59e-08***</b>
Roken	0.32718	0.17535	1.866	0.0621.
Alcohol	0.15584	0.08598	1.834	0.0667.
Wiet/Hasj	0.42000	0.16478	2.549	<b>0.0108*</b>
Pesters	0.28808	0.16305	1.767	0.0773.
Gepest	1.16307	0.10775	10.794	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Emotionele problemen interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.8694 1	<b>&lt;2e-16 ***</b>	0.2599 8	0.3003 4	0.0583 0.	<b>0.0013 7**</b>	<b>0.0153 4*</b>	0.6360 6	<b>&lt;2e-16 ***</b>
Perceptie gezondheid	0.671	<b>&lt;2e-16 ***</b>	0.562	0.225	0.794	0.058 .	0.256	0.261	<b>1.17e- 15***</b>
Lichamelijke status	0.6133	<b>0.0304 *</b>	0.2253	0.5564	0.8809	0.5466	<b>0.0024 **</b>	0.0837	0.0992
Pro-sociaal gedrag	0.2660 74	<b>&lt;2e-16 ***</b>	0.2894 67	<b>0.0004 80***</b>	<b>0.0352 33*</b>	<b>0.0001 55***</b>	0.1040 51	0.2222 47	<b>&lt;2e-16 ***</b>
slaap	0.4142	<b>&lt;2e-16 ***</b>	0.9051	0.9084	<b>0.0149 *</b>	0.3774	0.8147	0.7556	<b>1.77e- 05***</b>
stress	0.0558	<b>&lt;2e-16 ***</b>	0.8425	0.1018	<b>0.0239 *</b>	0.8227	0.9962	0.8770	<b>2.6e-0 5***</b>
beweging	0.0961 0.	<b>2.93e- 15***</b>	<b>0.0029 5**</b>	<b>1.23e- 07***</b>	0.2146 7	<b>0.0057 1**</b>	<b>0.0059 9**</b>	0.7074 3	<b>4.14e- 13***</b>
gamen	0.9828 3	<b>0.0045 8**</b>	0.6978 5	0.0850 9.	0.9251 9	0.7458 7	0.6464 6	0.5425 8	0.3064 7
Social media	0.5072 2	<b>2.81e- 06***</b>	0.7231 6	0.9096 1	0.7159 8	0.3925 4	0.7047 9	0.6046 4	<b>0.0078 8**</b>
Seks en seksua- liteit	0.2709 8	<b>0.0032 8**</b>	0.6581 6	0.3827 1	0.0600 1.	0.2703 4	0.4399 7	0.9691 5	<b>3.06e- 05***</b>
gezins situatie	<b>0.0191 1*</b>	<b>&lt;2e-16 ***</b>	<b>0.0061 8**</b>	<b>0.0045 3**</b>	0.1474 7	<b>0.0009 4***</b>	<b>0.0228 7*</b>	0.6164 1	<b>7.45e- 13***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'



## Psychosociale problematiek (SDQ)

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	-0.18591	0.08513	-2.184	<b>0.02897*</b>
Perceptie gezondheid	-0.84054	0.09860	-8.525	<b>&lt;2e-16***</b>
Lichamelijke status	-0.25005	0.16723	-1.495	0.13485
Pro-sociaal gedrag	-0.45052	0.13702	-3.288	<b>0.00101**</b>
slaap	-0.78301	0.11522	-6.796	<b>1.08e-11***</b>
stress	-0.61579	0.04435	-13.884	<b>&lt;2e-16***</b>
beweging	0.12338	0.10649	1.159	0.24662
gamen	-0.85506	0.32856	-2.602	<b>0.00926**</b>
Social media	-0.30681	0.13323	-2.303	<b>0.02129*</b>
Seks en seksualiteit	-0.42209	0.15816	-2.669	<b>0.00761**</b>
gezinssituatie	-0.09992	0.04185	-2.388	<b>0.01695*</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Psychosociale problematiek subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.22863	0.09444	-2.421	<b>0.015487*</b>
Geslacht	-0.75947	0.08690	-8.739	<b>&lt;2e-16***</b>
Educatie	0.09977	0.02819	3.539	<b>0.000402***</b>
Lage SES	-0.86743	0.11860	-7.314	<b>2.59e-13***</b>
Roken	-0.91290	0.16460	-5.546	<b>2.92e-08***</b>
Alcohol	-0.30173	0.09264	-3.257	<b>0.001126**</b>
Wiet/Hasj	-0.48239	0.16483	-2.927	<b>0.003426**</b>
Pesters	-0.77523	0.14133	-5.485	<b>4.13e-08***</b>
Gepest	-1.48593	0.10208	-14.556	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Psychosociale problematiek interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.8770 21	<b>1.30e-12***</b>	<b>5.81e-07***</b>	<b>7.24e-06***</b>	<b>3.14e-07***</b>	<b>0.000359***</b>	<b>0.001300**</b>	<b>1.74e-05***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
Perceptie gezondheid	0.5250 0	<b>&lt;2e-16***</b>	<b>0.00222**</b>	<b>3.19e-09***</b>	<b>0.00073***</b>	<b>0.00970**</b>	0.5603 9	<b>6.61e-09***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
Lichamelijke status	0.3805	0.0905 .	<b>0.0155*</b>	<b>0.0145*</b>	0.1627	0.6015	<b>0.0333*</b>	0.1974	<b>0.0044**</b>
Pro-sociaal gedrag	0.1110 8	<b>1.22e-15***</b>	<b>1.65e-07***</b>	<b>0.00014***</b>	<b>6.27e-07***</b>	<b>2.90e-05***</b>	0.1041 6	<b>0.01898*</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
slaap	0.7080 0	<b>7.30e-08***</b>	0.0549 7.	<b>0.00913**</b>	<b>0.00012***</b>	0.8508 5	0.6916 8	<b>0.02440*</b>	<b>7.37e-12***</b>
stress	0.1884 41	<b>0.000141***</b>	<b>0.004033**</b>	<b>4.82e-09***</b>	<b>4.78e-05***</b>	0.1603 29	0.9496 2	<b>0.000196***</b>	<b>1.08e-13***</b>
beweging	0.0819 4.	<b>4.86e-05***</b>	<b>1.87e-11***</b>	0.2917 1	<b>2.64e-06***</b>	<b>4.77e-05***</b>	<b>0.00234**</b>	<b>4.63e-05***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
gamen	0.5447	0.0785 .	0.8909	0.2080	0.8574	0.9732	0.4919	0.8360	0.1994
Social media	0.6895	0.0628 .	<b>0.0156*</b>	<b>4.98e-06***</b>	0.4711	0.0670 .	0.1756	0.1429	<b>9.40e-05***</b>
Seks en seksualiteit	0.1651 9	<b>0.03542*</b>	0.6301 0	0.3347 1	<b>0.00840**</b>	0.3030 8	0.4444 9	0.2040 7	<b>0.00011**</b>
gezins situatie	0.0997 97.	<b>1.78e-05***</b>	<b>4.72e-07***</b>	<b>0.014339*</b>	<b>0.000702***</b>	<b>9.19e-05***</b>	<b>0.002570**</b>	<b>0.000216***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Psychische gezondheid

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	-0.01436	0.16163	-0.089	0.929228
Perceptie gezondheid	-1.45186	0.18176	-7.988	1.37e-15***
Lichamelijke status	-0.08715	0.29337	-0.297	0.766424
Pro-sociaal gedrag	-0.33256	0.24665	-1.348	0.177565
slaap	-0.84766	0.22693	-3.735	0.000187***
stress	-0.91369	0.10023	-9.115	<2e-16***
beweging	-0.21678	0.22317	-0.971	0.331372
gamen	-0.07409	0.80501	-0.092	0.926670
Social media	0.22372	0.27035	0.828	0.407952
Seks en seksualiteit	-0.81489	0.26688	-3.053	0.002263**
gezinssituatie	-0.11630	0.08406	-1.384	0.166493

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Psychische gezondheid subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-0.072228	0.23489	-3.075	<b>0.00210**</b>
Geslacht	-1.53570	0.25828	-5.946	<b>2.75e-09***</b>
Educatie	0.04435	0.06268	0.708	0.47923
Lage SES	-0.96600	0.23152	-4.173	<b>3.01e-05***</b>
Roken	-0.86993	0.31125	-2.795	<b>0.00519**</b>
Alcohol	-0.01711	0.21135	-0.081	0.93549
Wiet/Hasj	-1.01065	0.29986	-3.370	<b>0.00075***</b>
Pesters	-0.51876	0.31486	-1.648	0.09944
Gepest	-1.33831	0.22193	-6.030	<b>1.64e-09***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

Psychische gezondheid interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes- t worde- n
BMI	0.553325	<b>4.72e-05***</b>	<b>0.015692*</b>	0.080185.	<b>0.002370**</b>	0.465411	<b>0.000561***</b>	0.287301	<b>2.42e-07***</b>
Perceptie gezondheid	0.06515.	<b>3.54e-09***</b>	0.23909	0.08249.	0.15508	0.44696	<b>0.00761**</b>	0.07712.	<b>9.05e-06***</b>
Lichamelijke status	0.2273	0.0839	0.3904	0.0760	0.3728	0.7955	0.1069	0.5983	0.9958
Pro-sociaal gedrag	0.797595	<b>0.000161***</b>	<b>0.031059*</b>	0.557841	0.081238.	0.222705	<b>0.015691*</b>	0.892353	<b>1.17e-05***</b>
slaap	0.13119	<b>2.14e-05***</b>	0.15102	0.47924	<b>0.00281**</b>	0.09095.	0.07228.	0.06136.	<b>0.00119**</b>
stress	0.08034.	<b>1.45e-05***</b>	0.59201	0.06361.	<b>0.00510**</b>	0.07818.	<b>0.02546*</b>	0.32072	<b>0.00189**</b>
beweging	0.773191	<b>0.028888*</b>	<b>0.000185***</b>	0.818543	0.573983	0.164940	<b>7.23e-05***</b>	0.531455	<b>0.000552***</b>
gamen	0.734	0.379	0.810	0.421	0.970	0.277	0.933	0.142	0.581
Social media	0.2347	0.1912	0.1981	0.8144	0.3523	0.5841	<b>0.0212*</b>	0.8216	0.1828
Seks en seksua- liteit	0.09820.	<b>0.00557**</b>	0.92015	0.76144	0.14270	0.73303	0.08049.	0.25990	<b>0.01400*</b>
gezins situatie	0.920250	<b>0.000311***</b>	<b>0.015088*</b>	0.970143	0.114761	0.213728	<b>0.004908**</b>	0.100952	<b>1.8e-05***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## MHI5

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
BMI	0.9984	0.3605	2.769	0.00565**
Perceptie gezondheid	-7.1521	0.5101	-14.021	<2e-16***
Lichamelijke status	-0.3358	0.7998	-0.420	0.67460
Pro-sociaal gedrag	-1.0987	0.7023	-1.564	0.11782
slaap	-6.6747	0.5906	-11.302	<2e-16***
stress	-7.3168	0.2080	-35.175	<2e-16***
beweging	0.4566	0.4417	1.034	0.30141
gamen	-1.8665	1.7383	-1.074	0.28302
Social media	-2.6035	0.6641	-3.920	9.02e-05***
Seks en seksualiteit	-2.2248	0.7840	-2.838	0.00457**
gezinssituatie	-0.4681	0.1890	-2.477	0.01332*

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

MHI5 subgroepen

	coefficient	Standard error	Z value	significantie
Leeftijd	-4.0797	0.3952	-10.322	<2e-16***
Geslacht	-7.4769	0.3430	-21.799	<2e-16***
Educatie	-0.5620	0.1277	-4.402	1.09e-05***
Lage SES	-7.4236	0.6807	-10.906	<2e-16***
Roken	-2.9610	0.9813	-3.017	0.00256**
Alcohol	-1.8255	0.4052	-4.506	6.72e-06***
Wiet/Hasj	-6.2293	0.8793	-7.084	1.52e-12***
Pesters	-3.8392	0.8178	-4.694	2.72e-06***
Gepest	-10.4306	0.5946	-17.541	<2e-16***

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'



MHI5 interacties

	leeftijd	geslacht	educatie	Lage SES	Roken	Alcohol	Wiet/Hasj	Pesters	Gepes t worden
BMI	<b>0.001853**</b>	<b>&lt;2e-16***</b>	0.199496	0.947256	<b>0.000496***</b>	<b>8.60e-11***</b>	<b>8.81e-12***</b>	<b>0.001940**</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
Perceptie gezondheid	<b>1.98e-08***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>	<b>0.0481*</b>	<b>5.05e-06***</b>	0.3129	<b>7.63e-06***</b>	<b>1.32e-06***</b>	<b>6.16e-05***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
Lichamelijke status	0.44692	0.20834	0.47467	0.18962	<b>0.03532*</b>	0.22032	<b>0.00832**</b>	0.42296	<b>0.03954*</b>
Pro-sociaal gedrag	<b>0.0304*</b>	<b>&lt;2e-16***</b>	<b>0.9049</b>	0.1822	<b>0.0156*</b>	<b>1.90e-13***</b>	<b>7.34e-09***</b>	0.9940	<b>&lt;2e-16***</b>
slaap	0.20107	<b>&lt;2e-16***</b>	<b>0.00921**</b>	<b>0.00456**</b>	<b>5.41e-09***</b>	0.36591	0.24860	0.14702	<b>8.04e-16***</b>
stress	<b>4.05e-10***</b>	<b>&lt;2e-16***</b>	0.0512	<b>5.85e-13***</b>	<b>7.43e-05***</b>	0.4167	<b>0.0143*</b>	0.6359	<b>2.22e-14***</b>
beweging	0.3121	<b>1.38e-13***</b>	<b>9.12e-07***</b>	<b>6.41e-14***</b>	0.1505	<b>1.08e-10***</b>	<b>1.95e-08***</b>	<b>0.0206*</b>	<b>&lt;2e-16***</b>
gamen	0.3699	0.4407	0.6220	0.2667	0.5887	0.3106	0.8677	0.0943	0.1760
Social media	0.839281	<b>3e-06**</b>	0.536017	0.163398	0.935300	0.226288	<b>0.005043**</b>	0.621918	<b>0.000682***</b>
Seks en seksualiteit	0.094972	<b>0.000128***</b>	0.480718	0.741867	0.162737	0.810023	<b>0.031024*</b>	0.706769	<b>2.11e-05***</b>
gezins situatie	0.36082	<b>&lt;2e-16***</b>	<b>0.00105**</b>	<b>0.00358**</b>	0.19366	<b>3.82e-14***</b>	<b>7.07e-08***</b>	<b>0.01508*</b>	<b>&lt;2e-16***</b>

Signif. Codes: 0 '\*\*\*', 0.001 '\*\*', 0.01 '\*', 0.05 '.'

## Variable importance grafieken

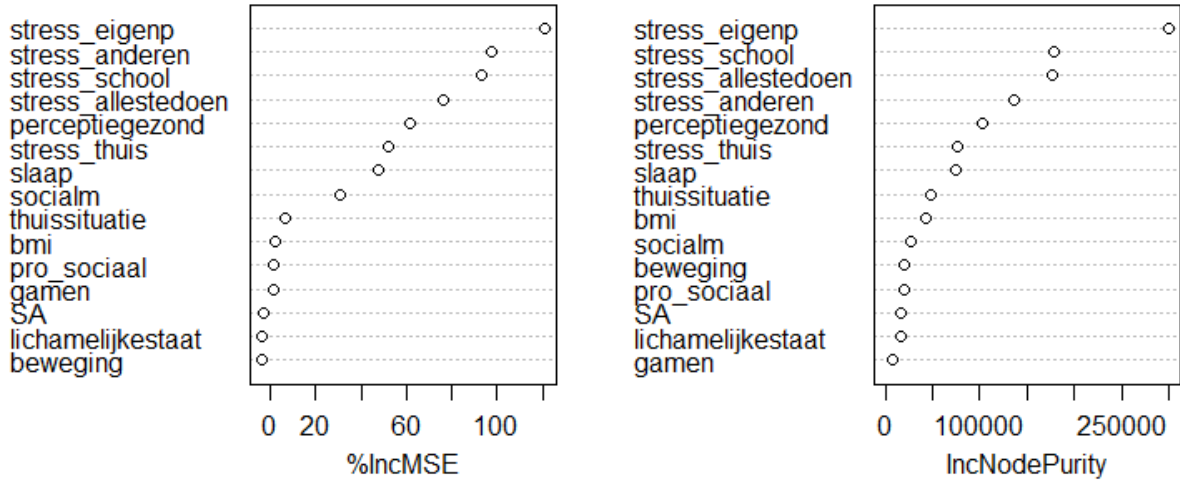
%IncMSE (procent toename in mean squared error): dit is een maat voor de bijdrage van elke predictorvariabele aan het model. Het geeft aan hoeveel de nauwkeurigheid van het model zou afnemen als de voorspellingen voor een bepaalde variabele willekeurig zouden worden gedaan. Hoe hoger het percentage, hoe belangrijker de variabele is voor de nauwkeurigheid van het model

IncNodePurity (toename van nodezuiverheid): dit meet hoeveel elke predictorvariabele bijdraagt aan het splitsen van de beslissingsbomen van het model om een betere voorspelling te doen. Het geeft aan hoeveel de zuiverheid van de bladeren in het boommodel zou afnemen als de splitsing voor een bepaalde variabele niet werd gemaakt. Hoe hoger de waarde van IncNodePurity, hoe belangrijker de variabele is voor de beslissingen die het model maakt.

# MHI5

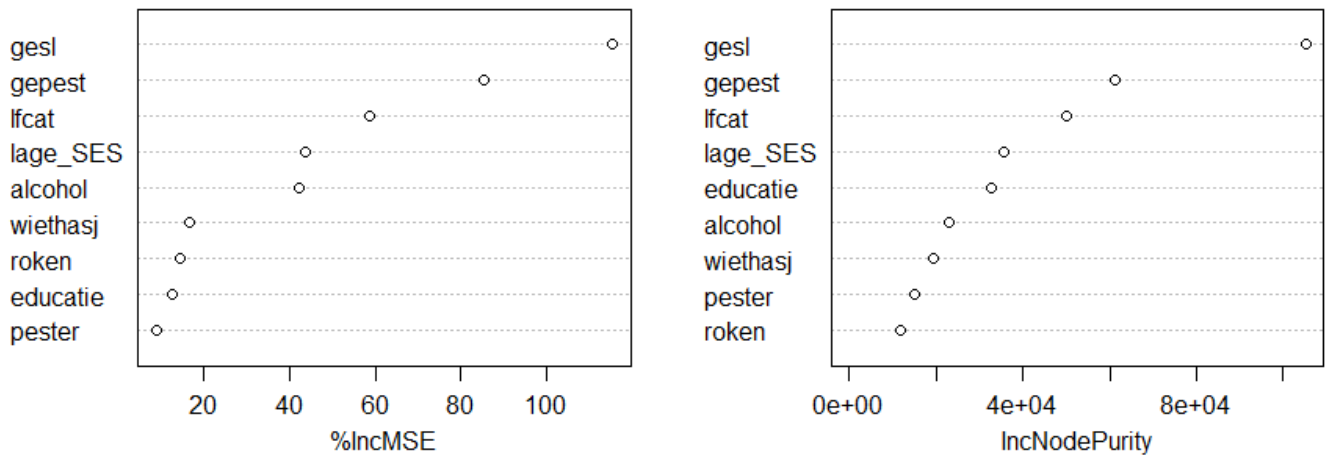
## Onafhankelijke variabelen

### MHI5 variable importance plot



## Subgroepen

### MHI5 variable importance plot

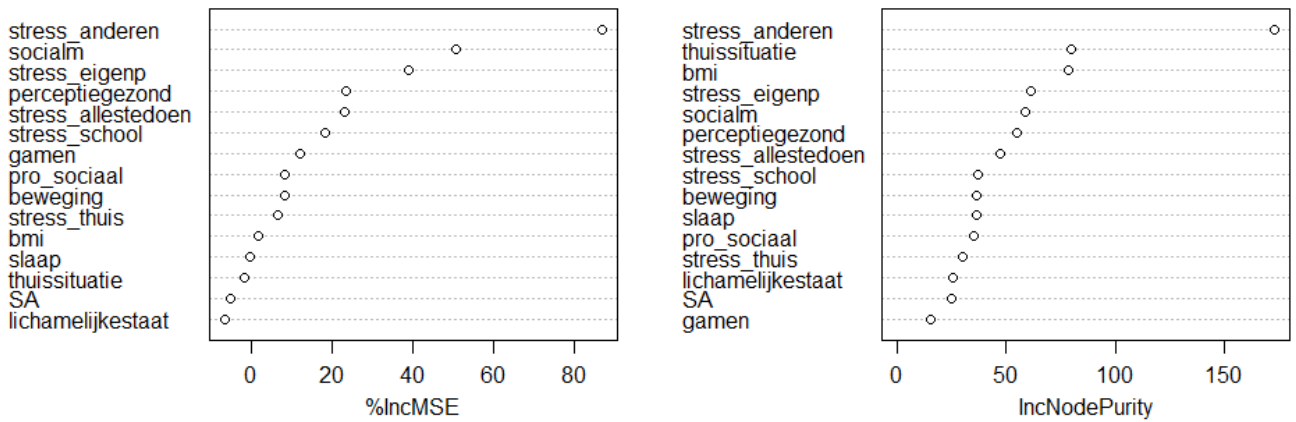


v

totaalscore Weerbaarheid

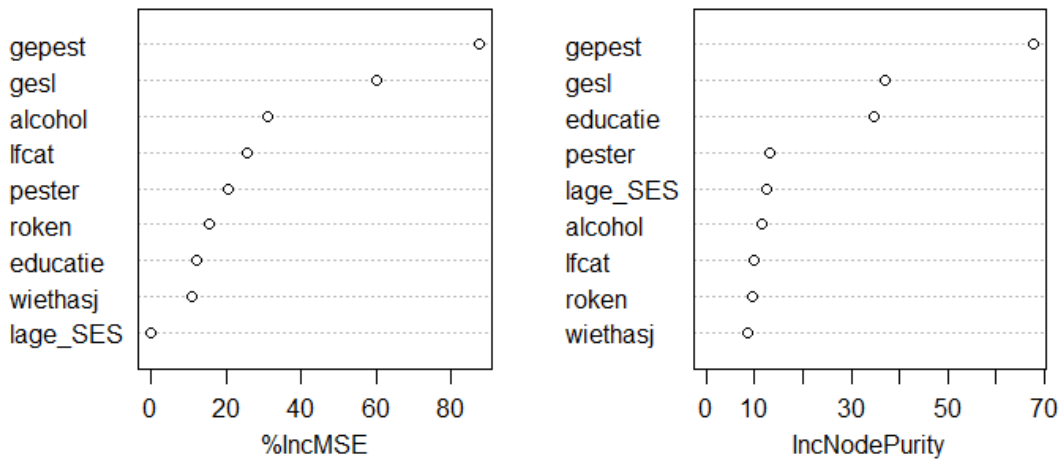
Onafhankelijke variabelen

Weerbaarheid variable importance plot



subgroepen

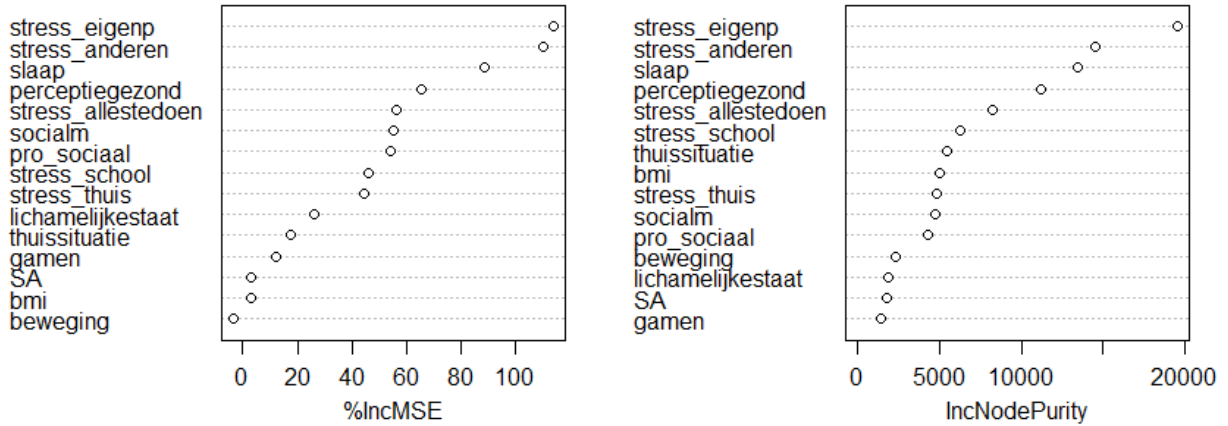
Weerbaarheid variable importance plot



totale probleemscore mbt emotie, gedrag, hyperactiviteit en leeftijdsgenoten

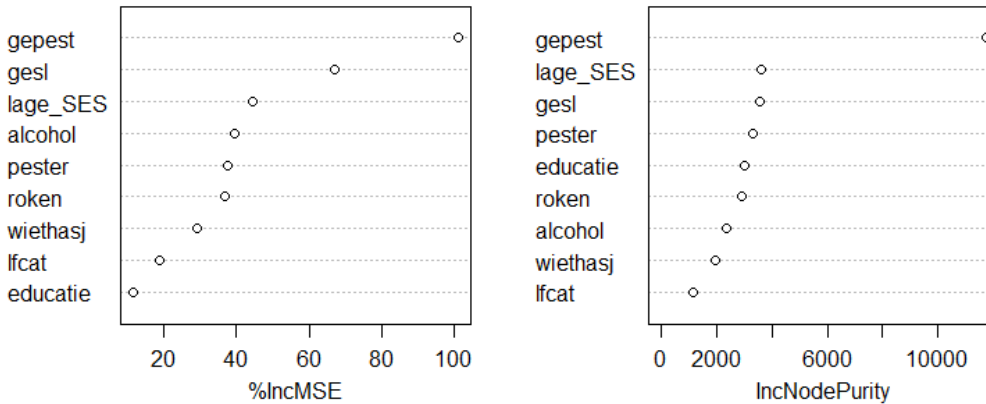
Onafhankelijke variabelen

Totale probleemscore variable importance plot



Subgroepen

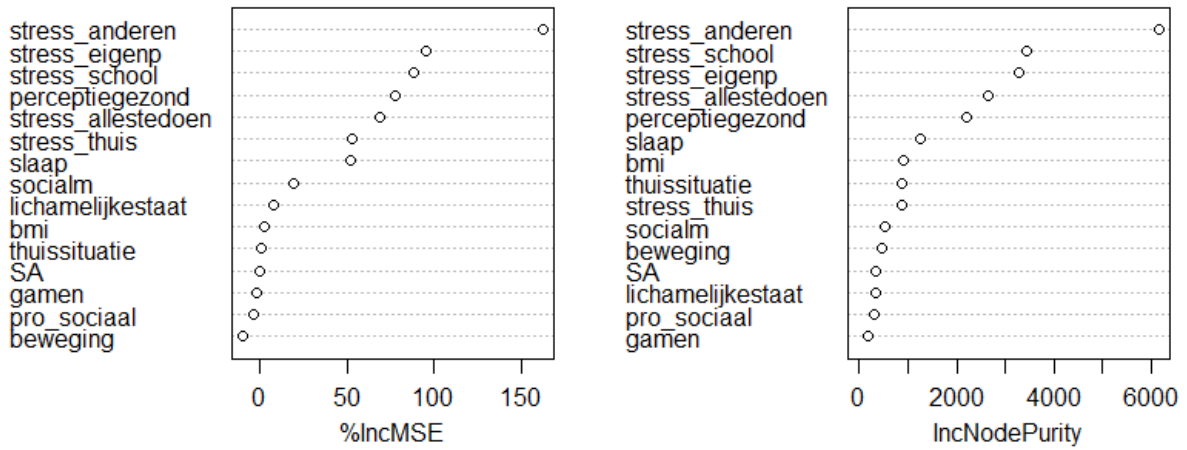
Totale probleemscore variable importance plot



emotionele problemen, totaalscore

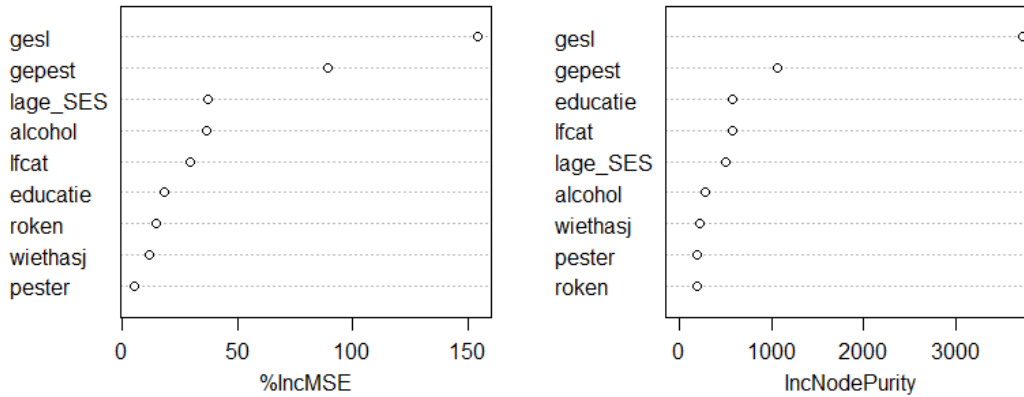
Onafhankelijke variabelen

Emotionele problemen variable importance plot



Subgroepen

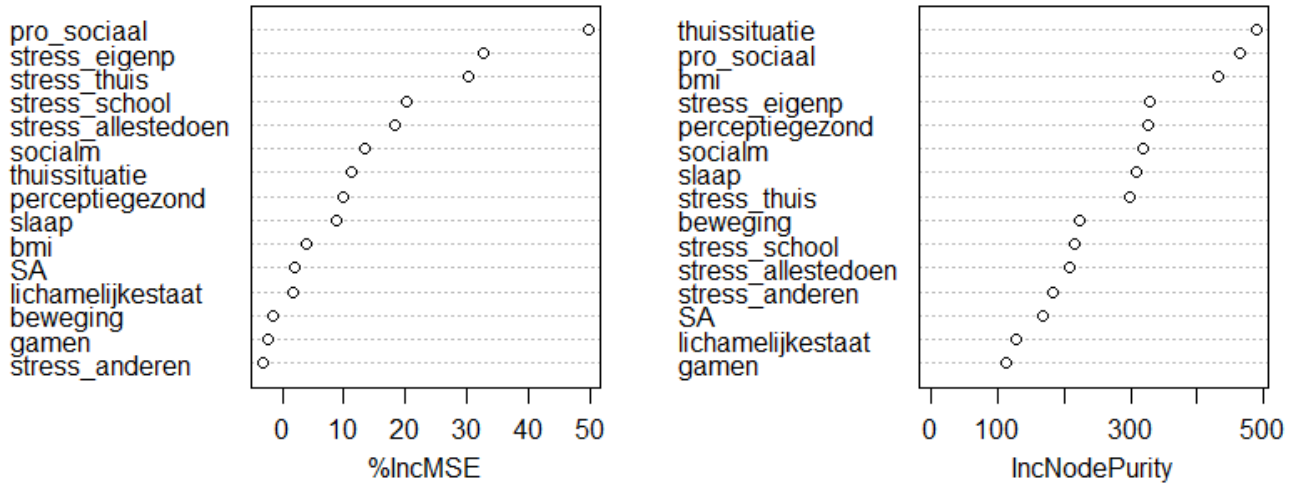
Emotionele problemen variable importance plot



gedragsproblemen totaalscore

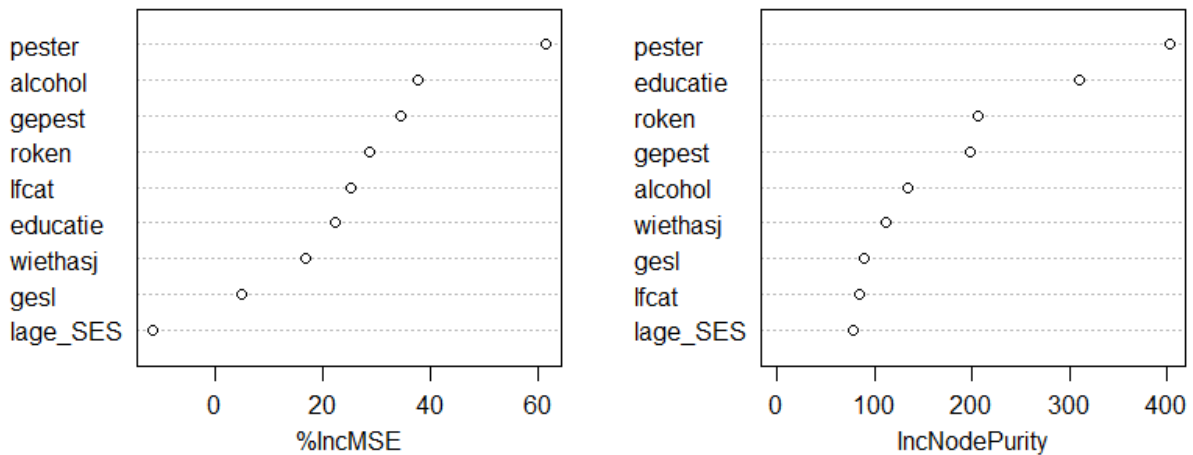
Onafhankelijke variabelen

Gedragsproblemen variable importance plot



Subgroepen

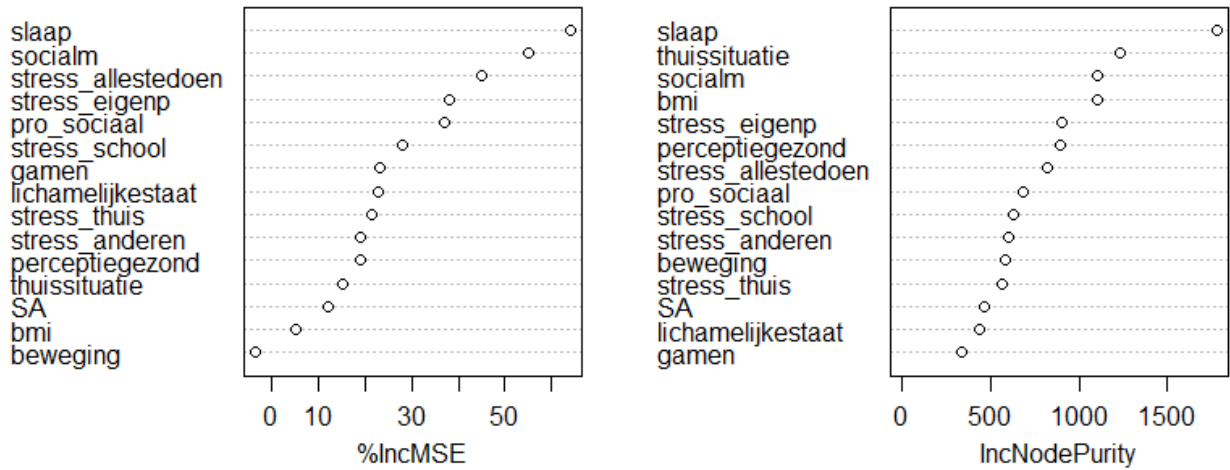
Emotionele problemen variable importance plot



hyperactiviteit totaalscore

Onafhankelijke variabelen

Hyperactief variable importance plot



Subgroepen

Hyperactiviteit variable importance plot

