



wereldwijde  
wiskundewedstrijd  
**W4Kangoeroe**



De grootste  
wereldwijde  
wiskundewedstrijd

verslag 2014



*wereldwijde*  
*wiskundewedstrijd*  
**W4Kangoeroe**

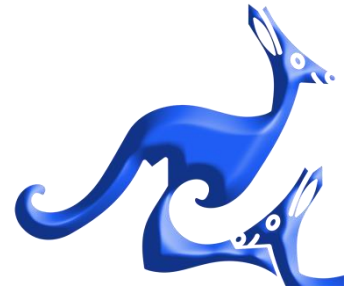
Stichting Wiskunde Kangoeroe  
FNWI - Radboud Universiteit  
Heyendaalseweg 135  
6525 AJ Nijmegen  
e-mail: [info@w4kangoeroe.nl](mailto:info@w4kangoeroe.nl)  
site: [www.w4kangoeroe.nl](http://www.w4kangoeroe.nl)



**Nijmegen, juni 2014**

Beste coördinator van W4Kangoeroe en andere geïnteresseerden,

In dit verslag behandelen we een aantal zaken rondom de uitslag van de W4Kangoeroe-wedstrijd 2014. We blikken kort terug en laten ook de belangrijkste statistieken zien, daarnaast vindt u een overzicht van de prijzen en prijswinnaars.



### **Enkele getallen**

Eerst maar eens kijken hoeveel deelnemers er uiteindelijk meededen.

In 2014 telde Kangoeroe 117.000 individuele *inschrijvingen* (vorig jaar: 100.926) en 7350 duo's (vorig jaar: 5494) op 1542 basisscholen en op 626 middelbare scholen (vorig jaar: 1229 respectievelijk 531); de aantallen liggen dus weer beduidend hoger dan in 2013.

Zowel bij de basisscholen als bij de middelbare scholen is er weer een flinke groei te zien.

Het aantal duo's is ook dit jaar weer enorm gestegen ten opzichte van voorgaande jaren (ruim 40% meer dan vorig jaar). Dit jaar is het verschil tussen de gemiddelde scores van duo's en individuele deelnemers minder groot dan vorig jaar. Bij de individuele deelnemers werd bijna altijd de hoogste score behaald. De grootste groep is, zoals elk jaar, brugklas havo/vwo 1.

1525 individuele leerlingen en 139 duo's hebben W4kangoeroe op een ander niveau gedaan, dan ze eigenlijk zouden moeten. Ook deze nieuwe mogelijkheid lijkt een succes, met name op de basisscholen en de onderbouw van de middelbare scholen. Gezien het aantal deelnemers bij wizFUN (voor groep 3 en 4) is het al na twee jaar een echt volwaardige versie te noemen. Dit jaar waren er overigens 22 leerlingen in groep 3 die wizFUN foutloos maakten!

### **Terugblik op de wedstrijd**

Ook dit jaar (tot nu toe!) is de wedstrijd en de afhandeling naar tevredenheid verlopen. Natuurlijk zijn er altijd wel kleine probleempjes, maar gelukkig bleef het daarbij. De antwoordformulieren waren op tijd op de scholen en de opgaven waren van onze website te downloaden (dat ging net altijd goed, omdat het inloggen soms wat problemen gaf). De wedstrijd zelf verliep eigenlijk vlekkeloos, er zaten gelukkig geen fouten in (altijd weer een geruststelling). Het terugsturen van de antwoordformulieren nam zoals elk jaar toch weer meer tijd in beslag dan gehoopt (zelfs na 3 weken kregen we nog pakketten binnen). Gelukkig kunnen we altijd gelijk beginnen met het scannen van de formulieren, maar de uitslag laat dan natuurlijk nog even op zich wachten.

Uiteindelijk was deze er dan toch en konden we deze ook publiceren op de website. Vervolgens konden wij gaan beginnen met het verdelen van de prijzen, printen van de certificaten, diploma's, scorelijsten, pakbonnen en natuurlijk het inpakken van de honderden dozen met prijzen. Het was weer een hele klus. Wij hopen verder dat het prijzenpakket zonder veel problemen bij u bezorgd is en dat de inhoud ervan klopte.

### **Kangoeroe digitaal**

Dit jaar was het voor de tweede keer mogelijk de antwoorden digitaal in te sturen; bijna 500 scholen (met bijna 16.000 leerlingen) hebben hier gebruik van gemaakt, dat is een behoorlijke toename ten opzichte van vorig jaar (toen: 275 scholen met 6000 leerlingen). Hopelijk zet deze trend zich voort. Wij realiseren ons dat het voor de coördinatoren in sommige gevallen veel werk is, maar het voordeel is wel dat zij vrij snel de scores van hun leerlingen op de website konden bekijken. Nadat de formulieren van de deelnemers waren gescand, werden de gegevens online gezet (achter de login), zodat de coördinatoren deze konden controleren (foutieve namen, verkeerde categorie gekozen, ...). Door deze extra controle waren er beduidend minder fouten dan voorgaande jaren. Dat is dus goed nieuws. Ook de factuur was via de website aan te passen en te downloaden. We gaan komend jaar uitzoeken of het mogelijk is om Kangoeroe helemaal digitaal te doen. Dit zal natuurlijk eerst in de vorm van een pilot zijn. Kangoeroe doen op de manier zoals tot nu toe blijft voorlopig nog gewoon mogelijk!



### **Gespiekt of Buiten mededinging**

Omdat de belangen en de prijzen in sommige gevallen groot zijn, willen we voorkomen dat leerlingen onterecht in de prijzen vallen of, erger, juist buiten de prijzen vallen. Om de wedstrijd zuiver te houden, proberen wij dit laatste op een aantal manieren te voorkomen. Bij het vaststellen van de uitslag wordt gecheckt of er gespiekt is. Dit gebeurt aan de hand van de gegeven antwoorden van de deelnemers en de volgnummers op de betreffende antwoordformulieren. Als blijkt dat twee deelnemers steeds dezelfde foute alternatieven hebben gekozen en ook nog eens opvolgende nummers hebben, dan worden deze twee leerlingen aangemerkt als *Spieker* (er wordt zelfs nog gekeken of hun antwoordenreeks vaker is voorgekomen bij deelnemers in Nederland). In het geval de *Spiekers* een individuele prijs zouden winnen, wordt contact met school opgenomen om dit uit te zoeken. De coördinator bepaalt of er sprake is van spieken; wij nemen dat advies over. Verder worden leerlingen die

- de wedstrijd *later dan 20 maart* gemaakt hebben of
- de wedstrijd *in duo's* hebben gemaakt of
- op een *lager niveau* meegedaan hebben of
- andere *onregelmatigheden* hebben ingevuld

op de scorelijst aangeduid als een deelnemer '**buiten mededinging**'.

In het geval van een vergissing of het invullen van de verkeerde versie (klas/groep), kan dit voor de betreffende deelnemer erg zuur zijn, zeker als deze deelnemer een individuele prijs gewonnen zou hebben. Voor ons is het erg lastig uit te zoeken en we moeten hier consequent zijn. We vragen hiervoor uw begrip en we hopen dat het juist invullen van het antwoordformulier onder de aandacht blijft van de coördinatoren.

### **Nieuw: SMART-finale voor groep 7 en 8!**

Dit jaar werd voor het eerst de SMART-finale georganiseerd. De beste 30 deelnemers van groep 7 en groep 8 werden uitgenodigd om op dinsdag 10 juni deel te nemen aan deze finale. In museum Boerhaave (in Leiden) streden uiteindelijk 58 leerlingen (32 uit groep 7 en 26 uit groep 8) voor een plaatsje bij de eerste 3 van hun groep.

De finale werd gespeeld over 2 rondes (één met 16 meerkeuzevragen en één met 8 open vragen). Na een spannende en enerverende dag werd duidelijk wie de prijswinnaars waren.

Voor groep 7 waren dat: Per Schrijver (Amstelveen) met 52 punten, Simon Schaap (Zuidwolde) met 34 punten en Jonathan Poot (Amersfoort) met 33 punten

En voor groep 8 waren het: Charlie Tang (Eindhoven) met 50 punten, Liam van den Berg (Emmen) met 47 punten en Rafaël Houkes (Leiden) met 45 punten,

Het maximale puntenaantal was 54 punten. Het gemiddelde in groep 7 was 24 punten en in groep 8 was dat 32 punten.

Het was een ontzettend leuke dag. Volgend jaar wordt de finale in Nemo-center (Amsterdam georganiseerd). Voor een impressie (en de opgaven) kunt u terecht op onze website.

### **Fotowedstrijd**

Naast de bekende ontwerpwedstrijd (of kleurwedstrijd) hadden we dit jaar ook een fotowedstrijd georganiseerd. Opdracht was om een leuke, originele en kwalitatief goede foto te maken van de wedstrijd en deze op te sturen. We hebben ongeveer 100 foto's binnen gekregen, uiteenlopend van hard nadenkende individuen, overleggende duo's, artistieke en groepsfoto's. Allemaal zeer bijzonder. Een selectie is (binnenkort) te vinden op onze website. We hebben getracht (en dat viel niet mee) de leukste en origineelste foto's eruit te zoeken; de makers ervan hebben we beloond met leuke prijzen (fotocamera's en digitale fotolijst). Of dit een vervolg gaat krijgen weten we nog niet, misschien dat we volgend jaar weer iets anders gaan bedenken.

### **Opgaven en uitwerkingen**

De opgaven en uitwerkingen van W4Kangoeroewedstrijd 2014 vindt u, zoals gewoonlijk, op onze website [www.w4kangoeroe.nl](http://www.w4kangoeroe.nl) (bij Oefenen)

### **Dankwoord**

Ook dit jaar was W4Kangoeroe weer een succes, dankzij de medewerking van:

- de coördinatoren op de scholen,
- de opgavencommissie onder voorzitterschap van Ernst Lambeck,
- de vertalers naar het Engels en de screeners,
- IDPremiums, voor o.a. het beantwoorden van de vele vragen, het scannen van de formulieren en het verzenden van alle pakketten,
- de websitebouwer,
- het secretariaat wiskunde van de RU,
- onze ontwerper en vormgever Wilson Design,
- Leon van den Broek (†).

Kangoeroe is ook erg gelukkig met haar samenwerking met sponsors en onderwijsorganisaties.

### **W4Kangoeroe 2015**

W4Kangoeroe 2015 vindt plaats op *donderdag 19 maart*. Neemt u dat alvast op in de agenda van uw school. Zorgt u er a.u.b. voor dat u zich op tijd aanmeldt!

Wij blijven werken aan de verbetering van de organisatie. We gaan een aantal zaken, zoals eerder gemeld, evalueren en kijken of we het niet anders of beter moet.

Wij zijn natuurlijk zeer verheugd over de toename van het aantal deelnemers aan W4Kangoeroe, maar vinden tegelijkertijd dat Kangoeroe nog veel groter zou moeten zijn in Nederland. Om dat te bereiken bedenken wij allerlei nieuwe initiatieven. Als u hier ook suggesties voor heeft, dan horen wij die graag.

Wij zien u volgend jaar graag terug als deelnemer van W4Kangoeroe!



Martin Winkel  
Directeur W4Kangoeroe Nederland

**Iedere deelnemer**

• aandenken Crazy Curves	124.000
• kangoeroe-special	124.000
• kortingskaart voor Museum Boerhaave in special	124.000
• persoonlijk certificaat	124.000

**Individuele prijzen (deze zijn op naam van de winnaar gesteld)**

• medailles	99
• diploma's	127
• luxe gegraveerde pennenset/USB-stick	55
• TI-rekenmachines	9
• TI-Solar Little Professor (rekenmachine)	31
• E-reader	3
• Digitale camera	4
• keuzeabonnement ZoZitDat / Quest / Pythagoras	700
• deelname aan SMART-finale (i.s.m. Boerhaave)	60
• deelname aan finale van de Wiskunde Olympiade	20
• deelname aan een Vierkant Zomerkamp	16
• deelname aan Kangoeroe Wiskundekamp Eberswalde	10
• deelname aan Junior Wiskunde Olympiade	200
• toegangskarten voor Nemo te Amsterdam	600x1,5

**Verdeelprijzen (de coördinator verdeelt deze naar eigen inzicht)**

• Puzzelboek Denksport (puzzelboek)	4950
• Sanders puzzelboek (reken-puzzelboek)	4950
• Vikings (spel)	5400
• Brain Cheesers (spel)	5550
• Wantoe (spel)	2000
• Orbo/Rainbow ball (spel)	2800
• Ketting+ring	4000

**Schoolprijzen**

• bekens	20
• diploma's	82
• Rekentijgers e.v. (Zwijzen)	11x20
• TI-30X Multiview SmartView	1
• TI-Nspire SW TE Teacher edition met 5 teacherlicenties en 5 licenties	1

**Ontwerpwedstrijd (op naam)**

• Mirascope	151
-------------	-----

**Dank je wel**

Het organiseren van Kangoeroe brengt voor de coördinatoren op school veel werk met zich mee. Een klein presentje is op zijn plaats:

• voor alle scholen een (of twee) Mirascope	2300
---	------

**Kosten**

Individuele deelname aan W4Kangoeroe kost € 3,00 in Nederland, € 3,50 buiten Nederland.

Deelname als duo kost € 5,00 in Nederland, € 5,50 buiten Nederland.

Ruim de helft van het inschrijfgeld wordt besteed aan prijzen, de rest aan de organisatie, verwerken van de antwoordformulieren en logistiek.

Hieronder vindt u de belangrijkste overzichten van de wedstrijd van 2014. In de volgende tabellen staat hoe vaak de vijf mogelijke alternatieven werden gekozen (in procenten).

In de kolom "weet niet" staat het percentage deelnemers dat de vraag niet heeft beantwoord.

Bij het correcte alternatief is het percentage vet. In de kolom "rang" staat het rangnummer dat aangeeft hoe goed de opgave gemaakt is. De opgave met rangnummer 1 heeft het hoogste percentage goede antwoorden, die met rangnummer 24 of 30 het laagste.

Voor elk van de versies is er een aparte tabel.

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizFUN, duo's groep 3 & 4
1	1	0,3	<b>85,9</b>	5,5	6,1	1,5	0,7	
2	2	<b>79,8</b>	4,1	10,5	2,9	1,1	1,7	
3	11	2,1	7,9	35,3	<b>40,2</b>	11,1	3,5	
4	7	2,5	<b>68,4</b>	17,2	4,3	4,4	3,2	
5	8	6,4	21,4	<b>47,0</b>	18,5	2,7	4,0	
6	6	12,4	11,2	1,1	4,3	<b>68,8</b>	2,2	
7	3	2,3	3,0	13,0	<b>77,1</b>	3,0	1,5	
8	9	17,7	14,8	8,5	<b>44,0</b>	6,7	8,3	
9	5	<b>69,3</b>	5,0	3,0	6,5	8,3	7,9	
10	10	13,2	10,1	17,7	10,8	<b>42,9</b>	5,3	
11	4	1,7	10,5	3,5	3,9	<b>75,3</b>	5,1	
12	18	2,6	<b>16,7</b>	21,6	51,0	3,9	4,2	
13	17	1,1	2,0	<b>17,6</b>	39,6	8,3	31,5	wizFUN, duo's groep 4
14	16	16,6	9,2	<b>20,2</b>	6,4	6,3	41,3	
15	14	11,8	10,4	<b>22,6</b>	4,3	10,2	40,8	
16	12	1,6	3,0	12,0	<b>36,2</b>	8,1	39,1	
17	13	<b>26,0</b>	7,7	4,9	7,8	12,3	41,3	
18	20	24,2	15,1	4,1	<b>11,4</b>	5,9	39,2	
19	19	8,7	<b>14,9</b>	7,8	8,1	6,5	54,0	
20	22	22,7	7,5	12,9	<b>7,6</b>	7,5	42,0	
21	15	11,1	6,4	6,0	11,5	<b>20,5</b>	44,5	
22	21	10,9	6,8	7,6	<b>10,8</b>	14,8	49,1	
23	23	<b>7,6</b>	27,9	3,8	10,4	12,1	38,3	
24	24	<b>7,1</b>	12,2	21,3	4,7	6,3	48,4	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizKID, duo's groep 5 & 6
1	1	0,9	1,4	6,1	<b>88,6</b>	2,4	0,7	
2	15	2,8	5,8	9,5	<b>42,5</b>	31,5	7,8	
3	10	<b>57,8</b>	15,8	14,2	3,8	2,1	6,3	
4	6	4,3	1,6	14,8	3,7	<b>71,4</b>	4,3	
5	11	<b>57,4</b>	3,9	3,6	13,6	4,9	16,7	
6	4	0,4	0,9	4,8	11,6	<b>74,5</b>	7,9	
7	3	11,2	3,9	1,1	1,7	<b>81,3</b>	0,8	
8	2	3,1	1,7	4,0	6,7	<b>82,6</b>	1,9	
9	8	17,8	5,6	<b>62,1</b>	4,5	3,3	6,7	
10	9	13,5	8,7	4,4	<b>58,8</b>	5,5	9,2	
11	13	11,0	28,9	1,7	4,1	<b>50,4</b>	3,9	
12	7	2,4	10,1	4,7	<b>65,1</b>	12,2	5,6	
13	18	18,9	<b>34,6</b>	13,8	10,9	7,7	14,1	
14	12	4,3	<b>56,1</b>	8,6	3,3	20,9	6,8	
15	5	0,8	19,1	<b>73,6</b>	0,8	4,2	1,6	
16	22	14,1	<b>20,9</b>	6,1	10,8	36,2	11,9	
17	17	8,6	23,9	<b>34,9</b>	8,7	7,9	16,0	
18	19	13,5	<b>33,7</b>	12,3	8,9	12,2	19,4	
19	16	8,6	<b>37,4</b>	18,3	16,5	12,7	6,5	
20	21	6,2	8,2	10,9	<b>22,2</b>	19,6	32,9	
21	14	<b>47,1</b>	6,4	14,8	4,1	11,1	16,5	
22	20	21,5	14,5	<b>24,0</b>	8,6	7,9	23,5	
23	24	20,6	9,0	13,5	<b>11,3</b>	15,8	29,8	
24	23	21,4	13,6	8,9	14,5	<b>20,1</b>	21,5	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizSMART, duo's
1	2	2,1	3,9	<b>77,1</b>	8,6	7,7	0,6	groep 7 & 8
2	1	<b>92,7</b>	0,4	0,5	1,3	2,0	3,1	vmbo 1 & 2
3	4	5,6	7,9	1,9	<b>73,3</b>	6,2	5,0	vmbo 3 & 4 bb
4	10	<b>52,8</b>	2,7	8,7	9,0	12,7	14,1	
5	9	3,3	19,7	<b>53,9</b>	17,8	1,5	3,9	
6	14	17,4	2,1	38,8	<b>32,5</b>	6,3	2,8	
7	6	11,9	<b>65,0</b>	3,9	5,2	12,0	2,0	
8	7	6,4	<b>57,2</b>	19,5	3,7	8,1	5,1	
9	8	5,8	<b>57,2</b>	21,2	8,2	2,5	5,2	
10	5	3,2	19,0	5,8	0,8	<b>70,0</b>	1,3	
11	12	<b>46,4</b>	10,7	12,6	10,1	10,5	9,7	
12	20	20,6	29,3	14,9	<b>16,1</b>	8,1	10,9	
13	3	5,5	5,8	<b>73,7</b>	5,8	2,9	6,3	
14	13	10,3	<b>34,9</b>	10,9	21,7	13,8	8,4	
15	16	<b>23,1</b>	6,5	21,7	8,3	14,9	25,5	
16	19	21,7	14,9	11,1	<b>16,3</b>	9,7	26,3	
17	11	17,5	6,5	11,7	<b>46,5</b>	7,9	9,8	
18	15	<b>26,1</b>	13,5	14,1	18,9	13,2	14,2	
19	22	6,3	12,7	16,7	13,0	<b>14,4</b>	36,9	
20	23	10,3	<b>13,5</b>	20,4	15,3	11,4	29,0	
21	18	36,1	25,1	4,2	5,2	<b>19,9</b>	9,5	
22	24	33,6	23,9	7,5	<b>9,6</b>	9,2	16,2	
23	17	5,2	32,1	15,9	12,6	<b>20,3</b>	14,0	
24	21	5,8	20,9	24,2	<b>15,6</b>	13,5	20,0	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizBRAIN, duo's
1	14	3,6	44,7	<b>47,6</b>	2,0	1,7	0,4	vmbo 3 & 4 kb, gl, tl
2	3	<b>84,8</b>	3,6	3,0	2,0	1,6	5,0	havo 1, 2 & 3
3	11	21,9	5,1	3,1	3,2	<b>52,0</b>	14,8	wvo 1 & 2
4	5	3,2	2,0	2,8	<b>80,7</b>	6,3	5,1	
5	1	2,7	<b>93,8</b>	1,3	1,2	0,7	0,4	
6	17	1,4	1,9	25,9	<b>45,1</b>	13,2	12,4	
7	2	<b>89,5</b>	1,7	0,8	3,2	1,2	3,7	
8	4	3,4	7,2	<b>80,9</b>	3,6	1,2	3,8	
9	10	<b>59,5</b>	13,9	6,1	2,0	12,1	6,5	
10	8	2,3	7,0	5,7	10,3	<b>68,0</b>	6,7	
11	13	12,8	12,1	7,2	<b>49,6</b>	2,8	15,6	
12	6	11,7	4,4	<b>77,7</b>	1,2	3,6	1,4	
13	9	14,4	<b>65,7</b>	7,0	4,0	3,6	5,3	
14	21	3,4	2,3	19,3	<b>24,7</b>	47,6	2,8	
15	7	11,5	5,5	3,4	3,2	<b>68,3</b>	8,2	
16	12	<b>51,7</b>	7,8	13,4	3,9	1,8	21,3	
17	26	5,2	36,0	<b>16,7</b>	16,8	16,1	9,2	
18	16	6,5	11,3	<b>46,1</b>	10,1	4,6	21,4	
19	18	4,4	15,6	15,2	<b>28,8</b>	7,8	28,2	
20	22	2,3	8,5	39,2	<b>22,9</b>	6,6	20,5	
21	23	28,9	9,8	6,4	6,4	<b>21,4</b>	27,2	
22	15	<b>46,6</b>	14,2	9,7	10,0	7,9	11,7	
23	30	8,0	6,6	21,5	30,8	<b>5,1</b>	28,0	
24	25	9,0	11,7	6,8	<b>19,7</b>	10,3	42,5	
25	24	12,0	<b>19,9</b>	19,7	20,5	4,9	23,1	
26	19	8,4	11,3	25,4	<b>25,6</b>	5,5	23,7	
27	20	4,8	<b>24,8</b>	18,7	18,6	12,4	20,7	
28	29	17,7	28,0	<b>10,2</b>	7,7	5,7	30,6	
29	28	26,8	20,6	10,6	8,7	<b>15,2</b>	18,2	
30	27	18,5	<b>16,4</b>	17,2	6,4	12,5	29,1	



Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizPROF, duo's havo 4 & 5 vwo 3, 4 & 5/6
1	3	<b>79,1</b>	2,1	2,7	2,1	2,7	11,2	
2	1	<b>87,7</b>	3,7	0,5	3,7	2,7	1,6	
3	2	5,9	3,2	<b>84,5</b>	2,7	3,2	0,5	
4	4	2,1	2,1	2,1	<b>72,7</b>	2,1	18,7	
5	7	8,6	10,2	2,1	15,0	<b>64,2</b>	0,0	
6	16	4,8	2,1	<b>39,0</b>	3,2	46,0	4,8	
7	6	7,5	<b>68,5</b>	6,4	5,9	10,2	1,6	
8	13	<b>42,8</b>	12,8	7,0	3,2	10,7	23,5	
9	10	2,7	7,5	10,2	18,2	<b>49,2</b>	12,3	
10	11	12,3	9,1	<b>47,6</b>	6,4	12,3	12,3	
11	5	2,7	3,2	7,0	<b>70,6</b>	3,7	12,8	
12	14	17,1	4,8	<b>42,3</b>	3,2	26,2	6,4	
13	9	4,8	<b>62,0</b>	3,2	4,8	13,4	11,8	
14	15	22,5	<b>41,2</b>	16,6	12,8	4,8	2,1	
15	20	46,0	7,0	<b>19,3</b>	7,5	7,0	13,4	
16	8	2,7	1,6	3,7	25,7	<b>63,6</b>	2,7	
17	12	<b>46,5</b>	4,3	6,4	7,0	11,8	24,1	
18	24	10,7	14,4	23,0	14,4	<b>14,4</b>	23,0	
19	18	17,1	10,7	11,2	<b>24,6</b>	4,8	31,6	
20	25	5,9	7,0	<b>13,4</b>	10,2	3,7	59,9	
21	21	<b>19,3</b>	11,8	8,6	9,6	5,9	44,9	
22	17	7,0	12,8	26,2	<b>32,1</b>	10,7	11,2	
23	19	15,5	21,4	31,0	<b>20,9</b>	6,4	4,8	
24	28	44,4	<b>10,7</b>	8,6	10,7	5,9	19,8	
25	22	1,6	13,4	<b>16,0</b>	33,7	20,9	14,4	
26	30	<b>4,8</b>	15,0	9,1	17,1	11,2	42,8	
27	27	25,1	20,9	<b>11,2</b>	3,7	4,3	34,8	
28	23	8,0	10,7	11,2	<b>16,0</b>	12,8	41,2	
29	26	7,5	21,4	11,8	17,1	<b>12,8</b>	29,4	
30	29	8,6	<b>8,6</b>	6,4	7,5	9,6	59,4	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizFUN groep 3 & 4
1	1	0,8	<b>84,0</b>	6,5	5,8	1,9	0,9	
2	2	<b>79,8</b>	3,1	8,4	3,5	1,7	3,4	
3	11	3,6	6,4	33,8	<b>37,3</b>	12,3	6,5	
4	6	2,5	<b>66,2</b>	14,9	5,3	6,6	4,6	
5	9	8,4	23,0	<b>42,3</b>	16,6	3,6	6,2	
6	7	15,5	10,0	2,9	6,6	<b>59,1</b>	5,9	
7	3	2,9	2,3	11,5	<b>76,7</b>	3,8	2,9	
8	8	17,7	13,9	7,5	<b>44,0</b>	5,5	11,5	
9	5	<b>67,9</b>	3,9	3,1	7,0	8,8	9,2	
10	10	13,9	8,8	16,2	9,9	<b>41,3</b>	9,9	
11	4	2,1	8,0	4,5	5,0	<b>71,3</b>	9,2	
12	16	2,6	<b>20,5</b>	22,2	44,4	4,4	6,0	
13	17	0,8	1,2	<b>19,9</b>	38,7	6,2	33,3	wizFUN groep 4
14	15	14,6	8,1	<b>21,1</b>	5,5	4,8	45,9	
15	18	12,9	10,8	<b>19,4</b>	5,1	7,5	44,4	
16	12	1,3	2,4	10,0	<b>37,2</b>	5,8	43,3	
17	13	<b>27,0</b>	6,3	6,9	6,1	8,5	45,2	
18	19	16,8	16,2	4,3	<b>14,3</b>	4,7	43,7	
19	20	10,7	<b>14,1</b>	6,1	7,4	3,9	57,8	
20	21	16,2	8,2	14,6	<b>8,5</b>	7,6	44,9	
21	14	8,8	6,5	6,7	7,9	<b>21,4</b>	48,7	
22	24	15,8	8,7	6,4	<b>6,5</b>	6,7	55,9	
23	22	<b>8,3</b>	19,2	4,9	12,3	12,3	43,1	
24	23	<b>6,7</b>	12,3	15,4	5,8	5,3	54,4	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizKID groep 5 & 6
1	1	1,8	3,1	6,7	<b>82,1</b>	3,9	2,4	
2	15	3,6	6,1	9,5	<b>39,7</b>	33,6	7,5	
3	12	<b>51,1</b>	15,1	15,0	3,8	3,6	11,5	
4	5	4,6	1,7	11,5	3,7	<b>71,4</b>	7,2	
5	10	<b>53,3</b>	3,9	4,0	10,4	4,5	24,0	
6	7	0,7	1,2	4,5	14,8	<b>65,4</b>	13,4	
7	3	12,5	4,6	2,0	2,8	<b>76,1</b>	2,0	
8	2	3,1	2,2	4,1	7,8	<b>78,6</b>	4,3	
9	8	17,3	5,6	<b>59,3</b>	3,8	3,5	10,5	
10	11	14,6	8,4	5,0	<b>53,1</b>	6,0	12,9	
11	13	9,9	27,5	2,3	4,5	<b>49,7</b>	6,0	
12	6	1,8	7,9	4,5	<b>67,4</b>	9,7	8,8	
13	17	17,4	<b>36,1</b>	13,2	7,2	7,0	19,1	
14	9	3,7	<b>57,2</b>	10,8	3,3	15,5	9,6	
15	4	1,0	17,1	<b>73,4</b>	1,0	4,5	3,1	
16	21	12,3	<b>22,4</b>	6,8	11,0	31,4	16,1	
17	19	10,9	19,8	<b>30,5</b>	10,5	6,5	21,8	
18	18	14,3	<b>31,2</b>	11,8	8,2	9,6	25,0	
19	16	11,1	<b>38,8</b>	16,1	13,9	10,9	9,2	
20	22	6,6	7,4	10,7	<b>19,1</b>	15,1	41,1	
21	14	<b>41,8</b>	6,3	13,1	5,4	12,4	21,1	
22	20	18,3	12,7	<b>23,6</b>	10,5	7,5	27,4	
23	24	17,4	9,5	14,4	<b>11,9</b>	11,5	35,3	
24	23	18,9	12,2	10,8	15,4	<b>18,9</b>	23,8	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet	wizSMART groep 7 & 8 vmbo 1 & 2 vmbo 3 & 4 bb
1	3	4,0	6,2	<b>70,0</b>	10,1	8,1	1,6	
2	1	<b>84,9</b>	0,9	0,6	3,5	3,4	6,6	
3	2	5,3	8,2	2,8	<b>70,9</b>	7,3	5,6	
4	10	<b>46,3</b>	3,9	10,5	8,5	14,4	16,4	
5	9	3,8	24,8	<b>47,6</b>	15,9	2,3	5,6	
6	14	17,4	2,6	35,4	<b>32,3</b>	7,7	4,6	
7	6	13,6	<b>59,7</b>	5,4	6,8	12,0	2,6	
8	8	9,3	<b>53,5</b>	17,2	4,2	9,4	6,5	
9	7	7,4	<b>54,5</b>	21,6	7,5	2,6	6,4	
10	5	3,3	17,3	8,4	1,1	<b>68,7</b>	1,3	
11	12	<b>43,9</b>	9,5	12,5	9,4	12,5	12,2	
12	19	21,8	26,6	14,7	<b>17,1</b>	7,9	11,9	
13	4	6,0	6,6	<b>69,3</b>	6,6	3,9	7,6	
14	13	11,5	<b>32,5</b>	10,6	20,3	14,2	10,9	
15	17	<b>23,3</b>	7,9	19,6	7,7	15,1	26,4	
16	20	20,9	15,8	12,8	<b>15,8</b>	8,5	26,3	
17	11	17,9	5,8	10,8	<b>46,2</b>	8,3	11,2	
18	15	<b>27,0</b>	14,8	15,4	15,8	13,0	14,0	
19	23	8,2	13,7	14,7	12,8	<b>12,5</b>	38,1	
20	22	11,3	<b>14,3</b>	18,5	14,5	12,0	29,4	
21	16	38,8	21,2	3,9	4,5	<b>23,6</b>	8,1	
22	24	33,4	25,2	7,1	<b>10,5</b>	8,1	15,7	
23	18	6,5	30,8	16,7	12,5	<b>20,5</b>	13,0	
24	21	6,7	21,9	23,0	<b>14,8</b>	15,4	18,2	

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet
1	13	5,9	46,5	<b>42,5</b>	3,2	1,5	0,4
2	3	<b>75,1</b>	5,0	4,8	2,2	2,2	10,7
3	12	20,0	6,4	3,5	3,8	<b>44,5</b>	21,8
4	6	6,0	4,6	4,1	<b>66,6</b>	9,5	9,2
5	1	3,6	<b>88,7</b>	2,6	2,0	1,5	1,6
6	17	1,6	2,0	26,5	<b>37,7</b>	16,0	16,1
7	2	<b>81,1</b>	2,3	1,2	4,7	3,6	7,2
8	4	4,1	11,0	<b>70,7</b>	5,6	1,7	6,9
9	9	<b>57,0</b>	14,7	5,3	2,2	11,1	9,7
10	8	3,7	7,1	6,4	13,5	<b>58,6</b>	10,7
11	15	15,2	9,8	9,4	<b>40,7</b>	4,3	20,7
12	5	15,1	5,5	<b>70,0</b>	2,4	4,1	3,0
13	10	18,0	<b>56,9</b>	7,4	3,8	5,7	8,2
14	18	3,3	2,6	19,0	<b>26,2</b>	44,6	4,4
15	7	10,9	6,0	4,4	3,0	<b>62,4</b>	13,3
16	11	<b>53,5</b>	6,5	10,7	3,9	1,6	23,8
17	24	5,8	24,1	<b>17,4</b>	17,9	20,1	14,7
18	16	8,0	11,0	<b>38,5</b>	10,6	5,3	26,6
19	19	4,8	14,3	14,1	<b>24,5</b>	7,8	34,5
20	22	1,6	8,9	39,6	<b>20,4</b>	10,8	18,7
21	27	32,4	10,0	5,3	4,9	<b>14,0</b>	33,3
22	14	<b>41,3</b>	13,9	10,0	9,9	7,5	17,5
23	30	5,6	5,2	21,7	33,0	<b>4,8</b>	29,7
24	25	9,3	12,7	8,7	<b>16,0</b>	8,6	44,7
25	23	10,5	<b>19,4</b>	20,1	18,9	5,3	25,8
26	20	9,0	13,0	22,0	<b>23,9</b>	6,7	25,4
27	21	4,6	<b>23,9</b>	19,6	18,3	12,2	21,4
28	29	18,5	25,5	<b>8,9</b>	5,9	4,6	36,6
29	28	28,6	24,3	9,9	6,8	<b>13,3</b>	17,2
30	26	18,6	<b>14,4</b>	15,8	7,6	8,7	34,9

wizBRAIN  
 vmbo 3 & 4 kb, gl, tl  
 havo 1, 2 & 3  
 vwo 1 & 2

Vraag	Rang	A	B	C	D	E	weet niet
1	3	<b>74,0</b>	3,9	2,5	2,8	4,0	12,8
2	2	<b>79,1</b>	5,1	3,8	7,6	1,8	2,7
3	1	7,2	2,7	<b>82,0</b>	1,7	4,7	1,8
4	7	3,0	3,2	3,7	<b>61,6</b>	3,4	25,3
5	9	13,7	11,3	3,6	15,9	<b>53,8</b>	1,7
6	16	4,7	2,0	<b>31,3</b>	4,5	49,4	8,1
7	4	6,6	<b>65,4</b>	5,6	6,9	11,8	3,7
8	14	<b>37,7</b>	8,1	5,6	6,5	9,4	32,7
9	12	4,1	8,6	11,6	14,9	<b>47,5</b>	13,4
10	10	8,8	7,0	<b>53,6</b>	7,6	8,8	14,3
11	6	4,9	4,9	6,1	<b>61,9</b>	6,2	16,0
12	15	18,0	3,1	<b>33,0</b>	4,0	29,0	12,9
13	5	3,3	<b>61,9</b>	3,3	2,2	14,6	14,6
14	13	15,2	<b>43,7</b>	15,5	14,2	5,7	5,8
15	23	34,2	7,0	<b>17,4</b>	9,1	8,4	23,9
16	8	3,2	1,6	4,2	29,7	<b>58,0</b>	3,4
17	11	<b>48,7</b>	5,2	4,7	5,2	8,0	28,3
18	22	12,8	12,2	19,5	12,9	<b>18,4</b>	24,3
19	20	12,1	11,2	12,4	<b>25,9</b>	3,7	34,8
20	26	5,8	6,2	<b>15,1</b>	8,2	4,4	60,5
21	21	<b>19,9</b>	15,1	8,2	8,4	5,7	42,9
22	18	6,5	17,7	25,9	<b>27,1</b>	8,3	14,5
23	17	12,5	21,0	21,1	<b>27,8</b>	10,0	7,6
24	27	42,6	<b>10,2</b>	6,8	6,9	5,3	28,2
25	19	2,7	13,1	<b>26,9</b>	24,4	16,7	16,2
26	30	<b>6,3</b>	9,9	8,1	10,3	13,9	51,4
27	28	25,8	20,3	<b>8,8</b>	3,6	5,2	36,3
28	25	10,3	7,2	8,2	<b>15,4</b>	9,7	49,3
29	24	5,5	18,6	10,6	16,8	<b>15,8</b>	32,7
30	29	6,3	<b>7,8</b>	8,6	6,1	6,5	64,7

wizPROF  
 havo 4 & 5  
 vwo 3, 4 & 5/6

*Individueel*

aantal deelnemers	aantal scholen
1-10	263
11-20	540
21-50	754
51-100	317
101-200	135
201-400	82
401-1000	9
meer dan 1000	1
<b>totaal</b>	<b>2111</b>

*duo*

aantal deelnemers	aantal scholen
1-10	338
11-20	123
21-50	89
51-100	10
101-200	4
201-400	0
401-1000	0
<b>totaal</b>	<b>564</b>

**De scholen met de meeste deelnemers**

**Basisonderwijs**

RK Basisschool Laurentius (463)

De Boschuil (284)

Van Kampenschool (244)

**Voortgezet onderwijs**

Beatrix College (1013)

Valuas College (728)

Lorentz Casimir (707)

aantal deelnemers	individueel	duo's
op eigen niveau meegedaan	125413	7358
op ander niveau meegedaan	1525	210
geen categorie opgegeven	57	12
<b>totaal</b>	<b>126995</b>	<b>7580</b>

soort school	aantallen deelnemers	
	individueel	duo's
basisscholen	46320	5259
middelbare scholen	71675	2321
<b>totaal</b>	<b>126995</b>	<b>7580</b>

soort school	aantal
basisscholen	1540
middelbare scholen	628
<b>totaal</b>	<b>2168</b>

**Scores en aantallen deelnemers per categorie**

In het overzicht hierna staan per categorie het aantal deelnemers, de gemiddelde score en de hoogst behaalde score (bij groep 3 is de maximale score 60, bij groep 4 t/m vmbo BB 3/4 is dat 120 en bij de andere categorieën 150).

categorie	<i>individueel</i>			<i>duo's</i>		
	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score
<b>wizFUN</b>						
groep 3	3009	32,0	60	389	33,6	60
groep 4	5237	54,8	115	648	55,3	107
<b>wizKID</b>						
groep 5	7755	54,2	120	857	56,1	111
groep 6	9336	67,4	120	1107	68,1	120
<b>wizSMART</b>						
groep 7	10391	51,7	115	1198	52,3	105
groep 8	10559	60,9	120	1286	59,3	116
vmbo 1	9048	41,4	110	623	43,9	95
vmbo 2	3925	45,3	115	247	47,7	110
vmbo BB 3/4	254	44,5	100	13	43,6	65
<b>wizBRAIN</b>						
vmbo KB,GL,TL 3	1089	55,4	117	53	61,3	102
vmbo KB,GL,TL 4	386	64,9	122	10	60,2	106
havo/vwo 1	24787	63,2	150	637	68,3	128
havo 2	3982	61,1	145	106	66,4	110
vwo 2	8793	76,5	150	236	88,1	135
havo 3	2359	67,8	135	68	72,6	113
<b>wizPROF</b>						
havo 4	788	54,8	101	17	54,8	82
havo 5	298	64,1	110	7	50,0	76
vwo 3	5157	59,0	137	96	63,7	115
vwo 4	1642	69,7	145	40	68,6	103
vwo 5/6	1626	79,0	150	25	82,4	106

**Scores en aantallen deelnemers per categorie naar geslacht**

categorie	<i>jongens</i>			<i>meisjes</i>		
	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score	aantal deelnemers	gemiddelde score	hoogste score
<b>wizFUN</b>						
Groep 3	1657	31.9	60	1251	32.0	60
Groep 4	3063	55.1	115	2008	54.5	115
<b>wizKID</b>						
Groep 5	4482	54.6	120	3058	53.6	111
Groep 6	5257	67.2	120	3783	67.6	120
<b>wizSMART</b>						
Groep 7	5988	52.6	120	4187	50.2	110
Groep 8	5995	61.8	120	4369	59.5	115
VMBO 1	4476	42.4	102	4480	40.3	110
VMBO 2	2160	47.0	115	1728	42.1	105
VMBO 3/4 BB	155	42.6	100	67	43.4	78
<b>wizBRAIN</b>						
VMBO 3 KB,GL,TL 3	668	55.9	117	401	55.1	115
VMBO 4 KB,GL,TL 3	231	67.1	122	139	62.3	100
Havo/VWO 1	12927	64.1	150	11594	62.2	131
Havo 2	2152	62.8	145	1811	58.8	120
Havo 3	1372	69.7	135	977	65.0	126
<b>wizPROF</b>						
Havo 4	464	57.8	101	310	50.2	100
Havo 5	198	65.8	110	94	60.3	103
VWO 2	4759	78.5	150	4063	73.6	145
VWO 3	2868	61.5	132	2225	55.5	121
VWO 4	1010	72.1	145	631	65.8	122
VWO 5/6	1045	82.3	145	562	73.2	150



Hieronder vindt u de overzichten van de winnaars. Allereerst één met de beste scholen per categorie en daarna één met de individuele winnaars per categorie.

### Schoolwinnaars

#### groep 3

1.	Basisschool De Helmstok	Lelystad	47.5
2.	Katholieke Basisschool Montessorischool	Bussum	46.1
3.	Bs Go! 't Kofschip	Edegem	46.0
4.	Basisschool 't Wikveld	's-Hertogenbosch	45.9
5.	Evangelische Basisschool Deventer	Deventer	45.2

#### groep 4

1.	De Wegwijzer	Zwijndrecht	83.7
2.	't Praathuis	Culemborg	80.5
3.	Rooms Katholieke Basisschool Laurentius	Breda	80.0
4.	Roomskatholieke Basisschool De Driesprong	Chaam	77.8
5.	European School Mol	Mol (België)	76.5
5.	Basisschool Archipel	's-Gravenhage	76.5

#### groep 5

1.	Basisschool Vrije School Almelo	Almelo	92.3
2.	RK Basisschool De Kring Jenaplan-school	Oegstgeest	87.9
3.	School Op De Berg	Amersfoort	83.2
4.	De Klimboom	Best	82.6
5.	Basisschool Archipel	's-Gravenhage	82.6
5.	Potestants Christelijke Basisschool Het Kompas	Barendrecht	82.6

#### groep 6

1.	St Jozef-school	Amsterdam	100.0
2.	School Op De Berg	Amersfoort	99.8
3.	Woutertje Pieterse	Leiden	98.2
4.	Basisschool De Vlaswei	Venray	97.4
5.	Basisschool De Poseidon	Amsterdam	93.6

#### groep 7

1.	School Op De Berg	Amersfoort	86.8
2.	De Klimboom	Best	84.7
3.	Cbs De Wendakker	Zwolle	79.2
4.	Openbare Basisschool De Venser	Diemen	78.6
5.	De Wegwijzer	Zwijndrecht	77.9

#### groep 8

1.	Rooms Katholieke Basisschool Laurentius	Breda	91.1
2.	Brandsmaschool	Bussum	91.0
3.	Rk Basisschool Het Molenven	Vught	88.3
4.	Christelijke Basisschool Rehoboth	Moerkapelle	88.2
4.	Obs Het Klokhuis	Beek en Donk	88.2

#### vmbo 1

1.	Jc Pleysierschool Afd. Westerbeek College	's-Gravenhage	77.9
2.	Beatrix College	Tilburg	77.6
2.	Cs De Hoven Lokatie Gilde	Gorinchem	77.6
3.	Dongemond College	Raamsdonksveer	77.0
4.	Christelijk Voortgezet Onderwijs	Apeldoorn	75.1
5.	Oosterlicht College	Vianen (Ut)	74.2

#### vmbo 2

1.	Cs De Hoven Locatie Gilde	Gorinchem	82.8
2.	Dendroncollege	Horst	81.9
3.	Christelijke Scholengroep De Hoven	Gorinchem	79.4
4.	Sgm Twickel	Hengelo (Ov)	75.6
5.	Twickel Sgm	Delden	75.4

**vmbo bb 3/4**

1.	Scuola Europea Di Varese	Varese (Italië)	66.0
2.	Nova College - Locatie Charles De Foucauld	Spijkenisse	52.4
3.	Mondriaan College	Oss	51.3
4.	Sgm Breda	Breda	49.7
5.	PiusX-college Afd. Vmbo	Bladel	48.8

**vmbo kb, gl, tl 3**

1.	Chr. Sgm De Goudse Waarden	Gouda	88.3
2.	PiusX-college Afd. Vmbo	Bladel	85.7
3.	Jac P. Thijsse College	Castricum	85.3
4.	Prins Maurits	Middelharnis	83.0
5.	Reitdiepcollege	Groningen	79.4

**vmbo kb, gl, tl 4**

1.	Calvijn College	Middelburg	90.2
2.	Christelijke Scholengroep De Hoven	Gorinchem	84.1
3.	Calvijn College	Tholen	81.5
4.	Over-Y College	Amsterdam	79.4
5.	Ashram College	Nieuwkoop	79.3

**havo/vwo 1**

1.	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	117.8
2.	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	116.9
3.	Gymnasium Haganum	's-Gravenhage	116.3
4.	Christelijk Gymnasium	Utrecht	113.3
5.	Willem Lodewijk Gymnasium	Groningen	112.8

**havo 2**

1.	PiusX-college	Bladel	104.0
2.	Openbare Sgm Het Stedelijk Lyceum	Enschede	102.4
3.	Chr. College Groevenbeek	Ermelo	97.9
4.	International School Eindhoven	Eindhoven	94.9
5.	Het Hooghuis	Oss	90.7

**havo 3**

1.	Jac P. Thijsse College	Castricum	106.9
2.	De Zwengel School	Vught	98.5
3.	Wolfert van Borselen Scholengroep	Bergschenhoek	97.6
4.	Reitdiepcollege	Groningen	97.0
5.	Mondriaan College	Oss	96.5

**havo 4**

1.	Elzendaalcollege	Boxmeer	83.2
2.	Rythovius College	Eersel	79.7
3.	Rsg Lingecollege	Tiel	76.5
4.	Wolfert Van Borselen Scholengroep	Bergschenhoek	74.5
5.	St. Michael College	Zaandam	73.1

**havo 5**

1.	Rythovius College	Eersel	83.7
2.	Ikso	Hoeselt (België)	78.1
3.	Trinitas College	Heerhugowaard	77.8
4.	Scheldemonddcollege	Vlissingen	76.4
5.	Valuascallege	Venlo	73.9

**vwo 2**

1	Christelijk Gymnasium	Utrecht	127.4
2	Stedelijk Gymnasium	Leiden	122.4
3	Stedelijk Gymnasium	Breda	119.6
4	Atheneum College Hageveld	Heemstede	116.4
5	Gymnasium Haganum	's-Gravenhage	116.0

**vwo 3**

1.	Gymnasium Apeldoorn	Apeldoorn	97.2
2.	Emelwerda College	Emmeloord	97.0
3.	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	96.2
4.	Rooms Katholiek Gymnasium Beekvliet	Sint-Michielsgestel	94.3
5.	Stedelijk Gymnasium Schiedam	Schiedam	92.6

**vwo 4**

1.	Joh. van Oldenbarnevelt Gymnasium	Amersfoort	104.9
2.	Emelwerda College	Emmeloord	97.5
3.	Lorentz Casimir Lyceum	Eindhoven	96.1
4.	Vossius Gymnasium	Amsterdam	95.6
5.	Driestar College	Gouda	94.1

**vwo 5/6**

1.	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	127.3
2.	Dominicus College	Nijmegen	111.7
3.	Gereformeerde Sgm	Groningen	109.3
4.	St. Michael College	Zaandam	106.3
5.	Eckartcollege	Eindhoven	105.2

**Individuele winnaars****groep 3**

1.	James Kerkvliet	Haarlemmermeer Lyceum	Hoofddorp	60
1.	Rohan de Jager	Basisschool Westerpark	Amsterdam	60
1.	Mauringh van Beurden	Bloemcampschool	Wassenaar	60
1.	Otto Zoet	Basisschool De Vink	Voorschoten	60
1.	Sofie Albers	Het Schateiland	Lekkerkerk	60
1.	Sam Verkade	Gbs Rehoboth	Vlaardingen	60
1.	Renske van Vugt	De Wegwijzer	Zwijndrecht	60
1.	Ella Verdonk	Basisschool De Griffel	Zeist	60
1.	Sem Mourik	Joh. Bogermanschool	Houten	60
1.	Bink Langendoen	Openbare Basisschool De Toermalijn	Bavel	60
1.	Lieke Hendrix	RK Basisschool De Driesprong	Chaam	60
1.	Freke van Eil	RK Basisschool De Driesprong	Chaam	60
1.	Robin Aalders	Basisschool 't Wikveld	's-Hertogenbosch	60
1.	Jasper van Dijk	Basisschool Sint Petrus Banden	Venray	60
1.	Tobias van Rij	Basisschool De Hazesprong	Nijmegen	60
1.	Willemijn van der Wal	Openbare Basisschool De Nijenoord	Wageningen	60
1.	Flore Tillema	PC Basisschool Het Drieluik	Huissen	60
1.	Jurian Spijkerboer	Basisschool Eben Haezer	Teuge	60
1.	En Hao Lin	Evangelische Basisschool Deventer	Deventer	60
1.	Thijmen Lindeboom	Christelijke Basisschool De Duif	'T Harde	60
1.	Tygo Bonhof	Oostenwind	Raalte	60
1.	Sarah Ruisbroek	Basisschool De Helmstok	Lelystad	60

**groep 4**

1.	Rebecca Kamp	St Plechelmus-school	Hengelo (Ov)	115
2.	Meck Verhoogt	Basisschool Johannes-school	Utrecht	115
2.	Mees Rietberg	Openbare Basisschool Park Stokhorst	Enschede	115
4.	Berend Bouman	RK Basisschool De Waterwilg	Nootdorp	111
5.	Elise Cornelissen	RK Basisschool De Driesprong	Chaam	110

**groep 5**

1.	Jop Marijnissen	Kbs De Poort	Loenen (Gld)	120
2.	Olaf Rijnbouts	Camminghaschool	Bunnik	115
3.	Matthijs Bos	Paus Joannes	Enschede	112
4.	Anne Roos Blokhuis	Christelijke Basisschool Het Krijt	Assen	111
5.	Kim de Vogel	Prins Willem-Alexanderschool	Berkel En Rodenrijs	110

**groep 6**

1.	Zico Negerman	St. Franciscusschool	Bennebroek	120
1.	Elena Slob	Christelijke Basisschool Samen Op Weg	Hoornaar	120
1.	Imme Zander	Bs De Tweesprong	Nederweert-Eind	120
1.	Birge Lammers	Dynamiek	Terborg	120
1.	Lucas Dammers	Kon. Wilhelmina School PC Basisschool	Apeldoorn	120
1.	Jeroen Zuiderduin	PC Basisschool It Haskerfjild	Joure	120
1.	Sophie Bekkering	Christelijke Basisschool Rehoboth	Oldekerk	120

**groep 7**

1.	Jouke van der Woud	Zeister Vrije School	Zeist	115
2.	Ferdinand de Jong	Basisschool Eben-haezer	Apeldoorn	111
3.	Per Schrijver	St Jozef-school	Amsterdam	110
3.	Marijn Groot	Openbare Basisschool De Venser	Diemen	110
3.	Mathijs Kremer	Sint Liduina-school	Enschede	110
3.	Jeroen Vos	Basisschool De Bongerd	Wijhe	110

**groep 8**

1.	Charlie Tang	Onder De Wieken	Eindhoven	120
2.	Samuel van der Torre	Basisschool De Poseidon	Amsterdam	115
3.	Enrico Zeilmaker	Openbare Basisschool De Horizon	Amsterdam	115
3.	Emiel Vlasman	Openbare Basisschool De Cirkel	Utrecht	115
3.	Willianne Lokhorst	Rehobothschool	Nijkerk Gld	115
3.	Peter Vaneveld	Basisschool Cypresenhof	Middelburg	115
3.	Ebbe Abbenhuis	Basisschool De Bolster	Sint-Michielsgestel	115
3.	Jochem Kuijvenhoven	Rk Basisschool Jf Kennedy	Zutphen	115
3.	Liam van den Berg	Openbare Basisschool De Vlonder	Emmen	115

**vmbo 1**

1.	Barbara Kamp	Dongemond College	Raamsdonksveer	110
2.	Wim Robbers	Elde College Gestel	Sint-Michielsgestel	102
3.	Danique Harteveld	Christelijk Lyceum Delft	Delft	102
4.	Tjeerd Morsc	Meerwegen College Vestiging Corderius	Amersfoort	100
5.	Mick de Jong	Roncalli Mavo	Rotterdam	100

**vmbo 2**

1.	Stein Koch	Schakelcollege	Oranjestad	115
2.	Jolande Teunissen	Dendroncollege	Horst	105
3.	Jorne Veldman	Groene School Winsum	Winsum	101
4.	Thomas Pauwels	Roelof Van Echten College	Hoogeveen	100
5.	Huibert Olieman	Gomarusschool	Gorinchem	100
5.	Marijn van Bommel	Calvijn College	Middelburg	100

**vmbo 3/4 bb**

1.	Jacques Demmenie	Nova College – Loc. Charles De Foucauld	Spijkenisse	100
2.	Valentin Iliev	Scuola Europea Di Varese	Varese (Italië)	88
3.	Sofya Artemenko	Scuola Europea Di Varese	Varese (Italië)	78
4.	Ayaz Mammadov	Scuola Europea Di Varese	Varese (Italië)	77
5.	Martijn van Seters	Interconfessionele Scholengroep Westland	Naaldwijk	75

**vmbo 3 kb, gl, tl**

1.	Thomas Holleboom	Regionale Sgm Tromp Meesters	Steenwijk	117
2.	Judith de Jong	Christelijke Sgm De Goudse Waarden	Gouda	115
3.	Judith Lodder	Prins Maurits	Middelharnis	112
4.	Mike Keus	Christelijke Sgm De Goudse Waarden	Gouda	110
5.	Jan Brouwers	Jac P Thijssen College	Castricum	107

**vmbo 4 kb, gl, tl**

1.	Sidney Batenburg	Develsteincollege Christelijke Sgm	Zwijndrecht	122
2.	Benjamin Heijkamp	Mgr A E Rientjes Mavo	Maarssen	115
3.	Dave de Brabander	Interconfessionele Scholengroep Westland	Naaldwijk	110
4.	Noah Davids	Ashram College RK Sgm	Nieuwkoop	108
5.	Paul Vosters	Piusx-college Afd. Vmbo	Bladel	106

**havo/vwo 1**

1.	Tim Vogels	Regionale Sgm Pantarijn	Wageningen	150
2.	Levi van de Pol	Ichthus College Sgm	Veenendaal	145
3.	Gerben Prikanowski	Valuascollege	Venlo	140
4.	Manuel Ronhaar	Christelijk Gymnasium	Utrecht	135
4.	Dirk Schmitz	Graaf Huyn College	Geleen	135

**havo 2**

1.	Jon Jame Sthio	Openbare Sgm Het Stedelijk	Enschede	145
2.	Lars Pahlplatz	Openbare Sgm Het Stedelijk	Enschede	140
3.	Jaewon Lim	International School Eindhoven	Eindhoven	136
4.	Bas Jansen	PiusX-college	Bladel	130
5.	Thomas Renzenbrink	Openbare Sgm Het Stedelijk	Enschede	125

**havo 3**

1.	Christian van de Poel	De Zwengel School	Vught	135
2.	Myrthe van Meijl	Sgm Philips Van Horne	Weert	126
3.	Joost Huls	Almende College	Silvolde	125
4.	Jaouad Chanhah	Bernard Nieuwentijt College	Amsterdam	125
5.	Theo Westra	Gereformeerd Sgm Randstad	Rotterdam	121

**havo 4**

1.	Tom Steinhaus	Christelijke Sgm Dingstede	Meppel	101
2.	Anneloes Verhage	Mgr Frencken College	Oosterhout (Nb)	100
3.	Tom van Huet	Rsg Lingecollege	Tiel	98
4.	Simon Bink	KSE (katholieke Sgm Etten-Leur e.o.)	Etten-Leur	98
5.	Tessa Jager	Sgm Mari	Arnhem	96
5.	Cas Oppenhuizen	Emelwerda College Christelijke Sgm	Emmeloord	96

**havo 5**

1.	Jeremy Geels	Daaf Gelukschool	Haarlem	110
2.	Simon van Houdt	Jc Pleysierschool Afd. Westerbeek College	's-Gravenhage	108
3.	Hugo Simonse	Christelijke Sgm Walcheren	Middelburg	105
4.	Martijn Willems	Rythovius College	Eersel	104
5.	Lars Groenen	Rythovius College	Eersel	103

**vwo 2**

1.	David Svejda	Christelijk Gymnasium	Utrecht	150
2.	Omri Lyppens	Christelijk Gymnasium	Utrecht	145
3.	Philippe van Elderen	Atheneum College Hageveld	Heemstede	145
3.	Gabrielle Zwaneveld	Gymnasium Novum	Voorburg	145
3.	Yelle Tanesha	Stedelijk Gymnasium Schiedam	Schiedam	145

**vwo 3**

1.	Matthijs van der Poel	Oosterlicht College Pc Sgm	Nieuwegein	137
2.	Donghyuk Na	International School Eindhoven	Eindhoven	132
3.	Gabriel Visser	Stedelijk Gymnasium Schiedam	Schiedam	123
4.	Bjorn Johannesson	Rooms Katholiek Gymnasium Beekvliet	Sint-Michielsgestel	123
5.	Eva Ulmann	Stedelijk Gymnasium	Haarlem	121



**vwo 4**

1.	Reimer Weits	College De Heemlanden Sgm	Houten	145
2.	Robert Kunst	Dominicus college	Nijmegen	142
3.	David Welling	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	135
4.	Jens Heuseveldt	Ostrea Lyceum	Goes	132
5.	Falco de Boer	Marne College	Bolsward	127

**vwo 5/6**

1.	Michelle Sweering	Erasmianum Gemeente Gymnasium	Rotterdam	150
2.	Serge van den Broek	Stedelijk Gymnasium Schiedam	Schiedam	145
2.	Matthijs Vernooij	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	145
4.	Jeroen Winkel	Stedelijk Gymnasium Nijmegen	Nijmegen	140
5.	Bob Zwetsloot	Teylingen College	Noordwijkerhout	140
5.	Tysger Boelens	Regionale Sgm Ter Apel	Ter Apel	140



