

Correctievoorschrift VWO

2025

tijdvak 2

bedrijfseconomie

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
- 5 Aanleveren scores
- 6 Bronvermeldingen

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 3.21, 3.24 en 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 3.21 t/m 3.25 van het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 van belang:

- 1 De directeur doet het gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen en het proces-verbaal van het examen toekomen aan de examinerator. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de directeur. De examinerator past de beoordelingsnormen en de regels voor het toekennen van scorepunten toe die zijn gegeven door het College voor Toetsen en Examens.
- 2 De directeur doet de van de examinerator ontvangen stukken met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen, het proces-verbaal en de regels voor het bepalen van de score onverwijld aan de directeur van de school van de gecommitteerde toekomen. Deze stelt het ter hand aan de gecommitteerde.

- 3 De gecommiteerde beoordeelt het werk zo spoedig mogelijk en past de beoordelingsnormen en de regels voor het bepalen van de score toe die zijn gegeven door het College voor Toetsen en Examens.
De gecommiteerde voegt bij het gecorrigeerde werk een verklaring betreffende de verrichte correctie. Deze verklaring wordt mede ondertekend door het bevoegd gezag van de gecommiteerde.
- 4 De examiner en de gecommiteerde stellen in onderling overleg het behaalde aantal scorepunten voor het centraal examen vast.
- 5 Indien de examiner en de gecommiteerde daarbij niet tot overeenstemming komen, wordt het geschil voorgelegd aan het bevoegd gezag van de gecommiteerde. Dit bevoegd gezag kan hierover in overleg treden met het bevoegd gezag van de examiner. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan de inspectie. De inspectie kan een derde onafhankelijke corrector aanwijzen. De beoordeling van deze derde corrector komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.

2 Algemene regels

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examiner vermeldt op een lijst de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere vraag toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 Voor het antwoord op een vraag worden door de examiner en door de gecommiteerde scorepunten toegekend, in overeenstemming met correctievoorschrift. Scorepunten zijn de getallen 0, 1, 2, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een vraag is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
 - 3.1 indien een vraag volledig juist is beantwoord, wordt het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
 - 3.2 indien een vraag gedeeltelijk juist is beantwoord, wordt een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
 - 3.3 indien een antwoord op een open vraag niet in het beoordelingsmodel voorkomt en dit antwoord op grond van aantoonbare, vakinhoudelijke argumenten als juist of gedeeltelijk juist aangemerkt kan worden, moeten scorepunten worden toegekend naar analogie of in de geest van het beoordelingsmodel;
 - 3.4 indien slechts één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerstgegeven antwoord beoordeeld;
 - 3.5 indien meer dan één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, worden uitsluitend de eerstgegeven antwoorden beoordeeld, tot maximaal het gevraagde aantal;
 - 3.6 indien in een antwoord een gevraagde verklaring of uitleg of afleiding of berekening ontbreekt dan wel foutief is, worden 0 scorepunten toegekend tenzij in het beoordelingsmodel anders is aangegeven;

- 3.7 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van hetzelfde antwoord of onderdeel van dat antwoord;
- 3.8 indien in het beoordelingsmodel een gedeelte van het antwoord tussen haakjes staat, behoeft dit gedeelte niet in het antwoord van de kandidaat voor te komen;
- 3.9 indien een kandidaat op grond van een algemeen geldende woordbetekenis, zoals bijvoorbeeld vermeld in een woordenboek, een antwoord geeft dat vakinhoudelijk onjuist is, worden aan dat antwoord geen scorepunten toegekend, of tenminste niet de scorepunten die met de vakinhoudelijke onjuistheid gemoeid zijn.
- 4 Het juiste antwoord op een meerkeuzevraag is de hoofdletter die behoort bij de juiste keuzemogelijkheid. Als het antwoord op een andere manier is gegeven, maar onomstotelijk vaststaat dat het juist is, dan moet dit antwoord ook goed gerekend worden. Voor het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt het in het beoordelingsmodel vermelde aantal scorepunten toegekend. Voor elk ander antwoord worden geen scorepunten toegekend. Indien meer dan één antwoord gegeven is, worden eveneens geen scorepunten toegekend.
- 5 Een fout mag in de uitwerking van een vraag maar één keer worden aangerekend, tenzij daardoor de vraag aanzienlijk vereenvoudigd wordt en/of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 6 Een zelfde fout in de beantwoording van verschillende vragen moet steeds opnieuw worden aangerekend, tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Indien de examinerator of de gecommitteerde meent dat in een examen of in het beoordelingsmodel bij dat examen een fout of onvolkomenheid zit, beoordeelt hij het werk van de kandidaten alsof examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid mededelen aan het College voor Toetsen en Examens. Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve normering van het examen rekening gehouden.
- 8 Scorepunten worden toegekend op grond van het door de kandidaat gegeven antwoord op iedere vraag. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.
- 9 Het cijfer voor het centraal examen wordt als volgt verkregen.
Eerste en tweede corrector stellen de score voor iedere kandidaat vast. Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.
De directeur stelt het cijfer voor het centraal examen vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer.

NB1 *T.a.v. de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

NB2 *T.a.v. het verkeer tussen examiner en gecommiteerde (eerste en tweede corrector):*
Het aangeven van de onvolkomenheden op het werk en/of het noteren van de behaalde scores bij de vraag is toegestaan, maar niet verplicht. Evenmin is er een standaardformulier voorgeschreven voor de vermelding van de scores van de kandidaten. Het vermelden van het schoolexamencijfer is toegestaan, maar niet verplicht. Binnen de ruimte die de regelgeving biedt, kunnen scholen afzonderlijk of in gezamenlijk overleg keuzes maken.

NB3 *T.a.v. aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift: verduidelijking en een fout.

Verduidelijking

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Na de afname blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Soms komt een onvolkomenheid pas geruime tijd na de afname aan het licht. In die gevallen vermeldt de aanvulling:

- Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.
en/of
- Als de aanvulling niet is verwerkt in de naar Cito gezonden Wolf-scores, voert Cito dezelfde wijziging door die de correctoren op de verzamelstaat doorvoeren.

Dit laatste gebeurt alleen als de aanvulling luidt dat voor een vraag alle scorepunten moeten worden toegekend.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift ook voor de tweede corrector te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen is de volgende vakspecifieke regel vastgesteld:

Voor rekenfouten worden geen scorepunten afgetrokken. Wanneer echter de kandidaat bij een berekening kennelijk verzuimd heeft door schatting controle op het antwoord uit te oefenen, wordt voor deze fouten één scorepunt afgetrokken tot een maximum van twee scorepunten per opgave.

Indien aan een gevraagde berekening geen eis is toegevoegd ten aanzien van de nauwkeurigheid van de afronding, dan elke juiste manier van afronding goed rekenen.

4 Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 1

1 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord:

Je betaalt nu geld voor het volgen van een opleiding en hoopt daar in de toekomst een (hoger) inkomen door te krijgen / een uitdagende(re) baan door te krijgen.

2 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

$$200 \times (1 + 1,0005 \dots + 1,0005^{47}) = \text{€ } 9.713,67$$

of

$$200 \times 48,56834839 = \text{€ } 9.713,67$$

$$S = a \times \frac{r^n - 1}{r - 1}$$

$$a = 1; \quad r = 1,0005; \quad n = 48 \quad S = 48,56834839$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

3 maximumscore 3

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

Er is betaald aan DUO:

$$15 \times 12 \times 47,02 + (9.713,67 - 8.000) = 10.177,27$$

Er is geleend:

$$4 \times 12 \times 200 = \underline{9.600,00}$$

$$\text{totaal} \quad \text{€ } 577,27$$

of

tijdens het studeren:

$$9.713,67 \text{ (vraag 2)} - 4 \times 12 \times 200 = 113,67$$

na het studeren:

$$15 \times 12 \times 47,02 - 8.000 = \underline{463,60}$$

$$\text{totaal} \quad \text{€ } 577,27$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
4	maximumscore 2	
	• b • het termijnbedrag is een gelijkblijvend bedrag, bestaande uit interest en aflossing	1 1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als het eerste scorepunt is behaald.

Opgave 2

5 **maximumscore 2**

$$12.180 + 0,08 \times (2 \times 26.250) \times (1 - 0,40) = \text{€ } 14.700$$

Opmerkingen

- Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.
- Als is geantwoord met behulp van informatiebron 2:

$$\frac{12.180}{10} \times 12 = \text{€ } 14.616$$
1 scorepunt toekennen.
- Als is geantwoord met behulp van informatiebron 1:

$$0,08 \times 12 \times 26.250 \times (1 - 0,40) = \text{€ } 15.120$$
1 scorepunt toekennen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

6 maximumscore 4

getallen x € 1		
	april	mei
Ontvangsten		
Contante ontvangsten	5.625	9.375
Ontvangsten van debiteuren	<u>81.000</u>	<u>50.625</u>
Totale ontvangsten	86.625	60.000
Uitgaven:		
Vervoer hei-installatie	10.125	15.850
Brandstof heien	20.200	22.220
Verzekeringspremie	19.080	7.475
Nettoloon	15.750	15.750
Netto vakantiegeld (= vraag 5)		14.700
Overige uitgaven	7.500	8.000
Loonheffing	<u>42.525</u>	
Totale uitgaven	115.180	83.995
Ontvangsten – uitgaven	-/- 28.555	-/- 23.995
Beginsaldo liquide middelen	103.200	74.645
Eindsaldo liquide middelen	74.645	50.650

Berekeningen:

- Vervoer hei-installatie: $700 \times 17,50 + 8 \times 6 \times 75 = 15.850$
- Brandstof heien: $500 \times 22 \times 2,02 = 22.220$
- Verzekeringspremie april: $12 \times 1.500 \times 1,06 = 19.080$
- Verzekeringspremie mei: $0,005 \times 1.495.000 = 7.475$
- Nettoloon: $0,60 \times 26.250 = 15.750$

- 15.850 en 22.220 1
- 19.080 en 7.475 1
- 15.750, 14.700, 7.500 en 8.000 1
- overige bedragen 1

7 maximumscore 2

opbrengst verkoop hei-installatie:

$$(60.000 - 2 \times 0,00375 \times 600.000 \times 0,95) \times 1,20 = \text{€ } 66.870$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

8 maximumscore 2

- subsidie: $0,50 \times (1.495.000 - 995.000) = 250.000$ 1
- contante waarde: $250.000 \times 1,005^{-6} = \text{€ } 242.630$ 1

Opmerking

Er moet op hele euro's zijn afgerond voor het toekennen van de tweede deelscore.

9 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- te betalen interest per 1 juni 2025: $0,04 \times 180.000 \times \frac{5}{12} = 3.000$ 1
- of
- te betalen interest per 1 juni 2025: $\frac{1.800}{3} \times 5 = 3.000$ 1
- $180.000 + 3.000 = \text{€ } 183.000$ 1

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

10 maximumscore 2

financiering		getallen x € 1
liquide middelen (vraag 6)		50.650
verkoop oude hei-installatie (vraag 7)		66.870
subsidie (vraag 8)		242.630
	berekening	
hypothecaire leningen	$0,80 \times (200.000 + 625.000) - 183.000$ (vraag 9) =	477.000
totaal	$50.650 + 66.870 + 242.630 + 477.000 =$	837.150
af te sluiten nieuwe 8% lening	$1.495.000 - 837.150 =$	657.850

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
11	maximumscore 2 Voorbeeld van een juist antwoord is: - Het risico van het niet terugontvangen van het uitgeleende geld voor de geldverstrekker neemt toe, waardoor - er meer interest betaald moet worden / er tegen minder gunstige voorwaarden kan worden geleend, (waardoor de winst kan afnemen).	1 1
12	maximumscore 2 solvabiliteit op 31 maart 2025: $\frac{36.945 + 180.000 + 12.180 + 42.525 + 1.800}{438.450} \times 100\% = 62,4\%$ Het solvabiliteitskengetal stijgt met $77,4\% - 62,4\% = 15,0\%$-punten. Dat is minder dan 18%-punten. Aan voorwaarde b wordt voldaan, (dus Beukers schaft de hei-installatie aan).	1 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 3

13 maximumscore 1

product(beleid)

14 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Wasmachinekast heeft liquide middelen nodig om de in te kopen kasten / materialen (voor) te financieren.
- Door de aanbetaling weet Wasmachinekast dat de klant daadwerkelijk de kast zal afnemen / het risico op wanbetaling neemt af
- De liquiditeit neemt toe

per juist antwoord

1

15 maximumscore 2

- b
- De ontvangst van het geld vindt plaats voor de levering van het product / de dienst.

1

1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als het eerste scorepunt is behaald.

16 maximumscore 2

in april wordt ontvangen:

75% van de omzet van april = $0,75 \times 60.000 \times 1,21 = 54.450$

25% van de omzet van juni

$$\text{omzet juni} = \frac{73.810 - 54.450}{1,21} \times \frac{100}{25} = € 64.000$$

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 4

17 maximumscore 2

- Het eigen vermogen is relatief meer gestegen dan het totale vermogen (,dus de solvabiliteit is verbeterd). 1
- De (vlottende activa inclusief) liquide middelen zijn toegenomen / teller is gestegen en het kort vreemd vermogen / de noemer is gelijk gebleven (,dus de current ratio is verbeterd). 1

18 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- toename aantal aandelen $\frac{3.400.000 - 3.200.000}{20} = 10.000$ aandelen 1
- agio per aandeel $\frac{1.325.000 - 1.225.000}{10.000} = € 10$ 1

of

- De reserve is $\frac{1.325 - 1.225}{3.400 - 3.200} = 0,5$ keer zo hard gestegen als het geplaatste aandelenkapitaal.
agio per aandeel = $0,5 \times 20 = € 10$ 2

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

19 maximumscore 1

de algemene vergadering van aandeelhouders / ava / aandeelhoudervergadering

20 maximumscore 4

Voorbeeld van een juiste berekening is:

- stockdividend = $(600 - 200) \times \frac{3}{4} = 300$ (x 1.000) 1
- eigen vermogen na winstverdeling =
 $3.400 + 300 + 1.325 + 200 = 5.225$ (x 1.000) 1
- aantal aandelen: $\frac{3.400 + 300}{20} = 185$ (x 1.000)
 $\frac{5.225}{185} = € 28,24$ 1
- € 28,24 > € 27,50, dus het voorstel wordt goedgekeurd. 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 5

21 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Installateurs zijn fitter, waardoor ze beter werk leveren / minder vaak ziek zijn / productiever zijn.
- Het is voor installateurs aantrekkelijker om voor HWO te werken, waardoor het aantrekken van personeel makkelijker / goedkoper is.

per juist antwoord

1

22 maximumscore 2

$$\frac{900 - 430 - 110}{900} \times 100\% = 40\%$$

Opmerking

Per gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.

23 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

- Constante kosten heel 2025: $(1.057,50 \times 10 + 9.000) \times 52 = € 1.017.900$

1

- Break-evenomzet 2025: $\frac{1.017.900}{0,40} = € 2.544.750$

Verwachte omzet 2025: $2.500 \times 900 = € 2.250.000$

1

of

- Verwachte omzet 2025: $2.500 \times 900 = € 2.250.000$
Constante kosten mogen maximaal $2.250.000 \times 0,4 = € 900.000$ zijn
- Constante kosten zijn: $(1.057,50 \times 10 + 9.000) \times 52 = € 1.017.900$

1

1

24 maximumscore 2

Voorbeeld van een juiste berekening is:

- aantal geïnstalleerde waterontharders per 1,0 fte: $45 \times \frac{36}{4} = 405$

1

- gewenste aantal fte: $\frac{2.500}{405} + 1 = 7,2$ fte

Er kan dus $10,0 - 7,2 = 2,8$ fte worden bespaard.

1

Vraag	Antwoord	Scores
25	maximumscore 2	
	• losse zakken: $22,95 \times (500 + 2 \times 800 + 3 \times 300) = 68.850$ • per 5 zakken: $99 \times 600 = 59.400$	1
	bijdrage verzendkosten: $(500 + 800 + 300) \times 4,95 = \underline{7.920+}$ totaal € 136.170	1
26	maximumscore 1	
	Voorbeeld van een juist antwoord:	
	Door het weggeven van het regeneratiezout is de kans groter dat klanten met een waterontharder (in de toekomst) het regeneratiezout bij HWO zullen kopen, (waardoor het resultaat kan verbeteren).	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

27 maximumscore 5

extra opbrengsten		bedrag in euro's
opbrengsten regeneratiezout	zie vraag 25	136.170

extra kosten	berekening	bedrag in euro's
vervoerskosten naar de klant en constante kosten	$7,50 \times (500 + 800 + 300 + 600) + 400 \times 12 =$	21.300
inkoopwaarde omzet regeneratiezout	$500 + 2 \times 800 + 3 \times 300 + 5 \times 600 = 6.000$ stuks $6.000 \times 9,50 =$	57.000
kosten weggeven regeneratiezout	$2.500 \times 9,50 =$	23.750
kosten ontslaan installateurs		<u>18.000</u>
totale extra kosten		120.050
besparing op de loonkosten	$2,0 \times 1.057,50 \times 52$	109.980
verandering van het resultaat	$136.170 - 120.050 + 109.980 =$	126.100
oude resultaat	$2.500 \times 900 \times 0,40 - 1.017.900$ (zie vraag 23)	-/-117.900
conclusie	Ja, want $126.100 > -/-117.900 \dots$	

- 21.300 1
- 57.000, 23.750 en 120.050 2
- 109.980, 126.100, -/-117.900 en conclusie 2

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 6

28 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord

- Bij een lening met een korte looptijd zal er in geval van herfinanciering een nieuwe lening moeten worden afgesloten met een hoger interestpercentage. Dit leidt tot hogere kosten.
- Leningen met een korte looptijd hebben veelal een variabele interest, waardoor de interestkosten kunnen stijgen.

29 maximumscore 2

Dividendrendement:

- Hogere interestkosten leiden tot een lager resultaat en kunnen leiden tot een lagere dividenduitkering. 1

Koersresultaat:

- Hoge interestuitgaven leiden tot een slechtere liquiditeit waardoor het faillissementsrisico toeneemt en de vraag naar het aandeel daalt. Dit leidt tot een lagere beurskoers en lager koersresultaat. 1

of

- Hoge interestuitgaven leiden tot een lagere winst(verwachting) / dividenduitkering, waardoor de vraag naar het aandeel daalt en de beurskoers en het koersresultaat lager worden. 1

30 maximumscore 2

- putopties 1
- Mochten de aandelen SBB toch verder dalen, dan kan Carson deze aandelen tegen de uitoefenprijs van de optie verkopen en beperkt hij zo zijn verlies. 1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als het eerste scorepunt is behaald.

5 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinerator in de applicatie Wolf.
Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 25 juni.

6 Bronvermeldingen

bron 5	bol.com
opgave 2	www.kuiperslemmer.nl
opgave 3	www.deschouwwitgoed.nl

Alle tabellen, grafieken en teksten: Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025