



Dienst Uitvoering Onderwijs  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

# Staatsexamenmonitor Voortgezet Onderwijs 2024



# Staatsexamensmonitor 2024

---

## Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
2.	Deelname van staatsexamenkandidaten .....	3
2.1.	Verschillende staatsexamenkandidaten .....	3
2.2.	Mate van inwisseling bij diplomakandidaten .....	4
2.3.	Aantal deexamenkandidaten .....	6
3.	Slagingspercentage .....	7
4.	Gemiddelde cijfers.....	9
4.1.	Cijfers van de kernvakken.....	10
4.1.1.	Nederlands .....	11
4.1.2.	Engels.....	12
4.1.3.	Wiskunde.....	13
5.	Herkansingen.....	14

# 1. Inleiding

Dit rapport analyseert de staatsexamens voortgezet onderwijs (hierna: staatsexamens) in Nederland om inzicht te bieden in de populatie en resultaten van kandidaten. Het bevat relevante statistieken, zoals het aantal kandidaten, slagingspercentages, gemiddelde cijfers en de inwisseling van vakken door diplomakandidaten. Door het relatief kleine aantal staatsexamenkandidaten kunnen zelfs kleine verschuivingen aanzienlijke procentuele veranderingen teweegbrengen. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het lezen van dit rapport. Daarnaast is het belangrijk te benadrukken dat de informatieverzameling jaarlijks verbetert, wat het vergelijken van gegevens over verschillende jaren lastig maakt.

Verder biedt het rapport inzicht in het gebruik van de herkansingsmogelijkheden bij staatsexamens. Staatsexamenkandidaten mogen alle onderdelen van maximaal twee vakken herkansen. 2024 was het eerste jaar waarin de kandidaten geen recht meer op een duimregeling als compensatiemaatregel hadden.

In verband met de AVG wordt bij groepen leerlingen die kleiner zijn dan vijf het aantal leerlingen gemaskeerd.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Aantal lager dan vijf wordt gemaskeerd met het symbool: '<5'

## 2. Deelname van staatsexamenkandidaten

In dit hoofdstuk wordt besproken welke verschillende populaties er zijn binnen het staatsexamen, hoe vaak kandidaten resultaten uit een eerder jaar of een andere examenvoorziening inbrengen en ten slotte hoeveel kandidaten niet voor een diploma opgaan, maar deexamenkandidaat zijn. Dit jaar waren er 395 kandidaten meer dan in 2023, in totaal 6953, waarvan er 3396 diplomakandidaat waren. Deze aantallen zijn exclusief kandidaten uit Caribisch Nederland. Inclusief waren er 7046 staatsexamenkandidaten.

### 2.1. Verschillende staatsexamenkandidaten

Van de 7046 staatsexamenkandidaten kwam ruim de helft van het voortgezet speciaal onderwijs (vso), 3756. Naast deze groep bestaat er een gevarieerde groep kandidaten die tot de vo-populatie wordt gerekend. In de praktijk bestaat deze groep met name uit kandidaten die zich zelfstandig voorbereiden en uit leerlingen van particuliere scholen zonder examenlicentie.

Als laatste zijn er ook deelnemers uit Caribisch Nederland (Bonaire, Sint Eustatius en Saba (BES)). De groep BES examenkandidaten is relatief klein (93 kandidaten in 2024). Vanwege de beperkte grootte van de groep worden deze kandidaten niet apart weergegeven en worden zij uitgesloten van de analyses in deze monitor. Bij de tabellen waarin BES kandidaten zijn opgenomen, wordt dit specifiek vermeld.

Het aantal examenkandidaten in 2021, 2022, 2023 en 2024 is weergegeven in Tabel 1. In deze tabel worden alle kandidaten die één of meer vakken hebben afgerond, inclusief het profielwerkstuk, maar niet zijn opgegaan voor het diploma-onderzoek, meegeteld als deexamenkandidaat. Het vermoeden is dat leerlingen die in een jaar alleen enkele vakken afronden, waaronder het profielwerkstuk, op de lange termijn wel voor een volledig diploma gaan. Diplomakandidaten zijn alle kandidaten die in een jaar met hun examenvakken zijn opgegaan voor een diploma. Dat zijn dus alle kandidaten die 1) in één jaar een volledig vakkenpakket hebben afgelegd, 2) kandidaten die examen hebben afgelegd in één of meerdere vakken en middels inwisseling van eerder behaalde resultaten voor een diploma opgaan, en 3) alle kandidaten die op zijn gegaan voor diploma-onderzoek met uitsluitend eerder behaalde certificaten en cijferlijsten. Staatsexamenkandidaten kunnen in hetzelfde jaar een diplomakandidaat zijn op het ene niveau, en een deexamenkandidaat zijn op een ander niveau. Deze kandidaten zijn in Tabel 1 los geteld als deexamen- en diplomakandidaat, maar voor de totalen maar één keer geteld, daarom is het totaal niet een optelsom van de deexamenkandidaten en de diplomakandidaten.

In Tabel 1 is ook af te lezen dat kandidaten uit de vso-populatie relatief vaker deexamenkandidaat zijn dan kandidaten uit de vo-populatie, dit betekent echter niet dat deze kandidaten niet naar een examen toewerken. Dit komt doordat vso-leerlingen vaak in bijvoorbeeld twee jaar naar een diploma toewerken, in dat eerste jaar staan zij dan nog aangemerkt als deexamenkandidaat.

**Tabel 1** Het aantal staatsexamenkandidaten in 2021 t/m 2024.

type kandidaat	VO				VSO			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
deexamen	1.639	1.357	1.307	1.448	2.122	2.274	2.207	2.184
diploma	1.527	1.425	1.604	1.781	1.557	1.460	1.513	1.615
totaal	3.131	2.763	2.891	3.197	3.632	3.680	3.667	3.756

## 2.2. Mate van inwisseling bij diplomakandidaten

In het staatsexamen komt het vaak voor dat kandidaten over meerdere jaren al hun benodigde examens halen, of dat zij eerder behaalde vakken vanuit het vo of het voortgezet algemeen volwassenen onderwijs (vavo) meenemen om een volledig staatsexamendiploma te verkrijgen, deze kandidaten maken gebruik van “inwisseling”. Wanneer er gesproken wordt over de mate van inwisseling zijn er drie hoofdcategorieën:

- **volledig pakket:** kandidaten die in het jaar van registratie álle benodigde vakken afleggen binnen het staatsexamen, om een volledig diploma te voltooien.
- **deels inwisseling:** kandidaten die een deel van de vakken eerder hebben behaald, ofwel in voorgaande jaren, inclusief voorgaande staatsexamenjaren, ofwel in andere voorzieningen (het vo of het vavo).
- **uitsluitend inwisseling:** kandidaten die een diploma aanvragen zonder een examenvak af te leggen bij het staatsexamen. Bijvoorbeeld de inwisseling van een vmbo-g naar een vmbo-t diploma wanneer de eigen vo-school dit diploma niet kan uitgeven omdat zij de benodigde licentie niet hebben. De inwisseling van vmbo-g naar vmbo-t wordt in Tabel 2 apart belicht.

In Tabel 2 zien we dat de aantallen kandidaten over de jaren heen relatief stabiel zijn gebleven. Wel valt op dat er in 2024 voor alle niveaus een toename is in het aantal deels-inwisseling kandidaten. Voor de diplomakandidaten zien we dat na de daling bij havo vorig jaar, het aantal dit jaar weer is toegenomen en dat het bijna terug is op het niveau van 2022. Het aantal kandidaten dat uitsluitend wisselt van vmbo-g naar vmbo-t is dit jaar lager dan in 2023. Verder zijn de aantallen kandidaten vrijwel onveranderd gebleven.

**Tabel 2** Het aantal uitgegeven diploma's naar examenniveau en mate van inwisseling over de jaren 2021 t/m 2024, inclusief BES kandidaten.

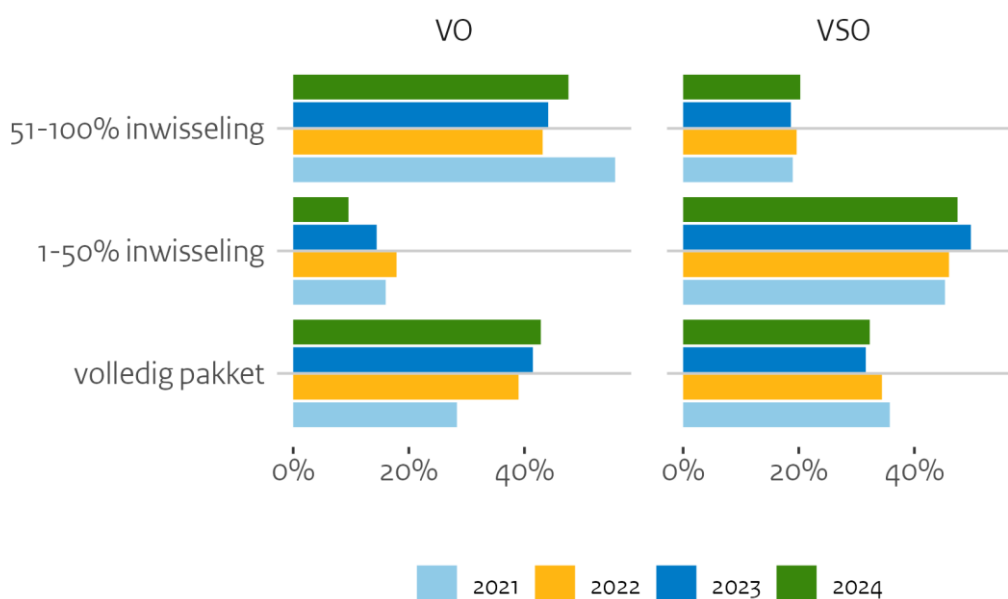
		2021	2022	2023	2024
vwo	deels inwisseling	218	211	244	297
vwo	uitsluitend inwisseling	15	<5	12	19
vwo	volledig pakket	17	15	22	24
vwo	totaal	250	229	278	340
havo	deels inwisseling	415	431	441	484
havo	uitsluitend inwisseling	31	16	29	25
havo	volledig pakket	144	104	89	100
havo	totaal	590	551	559	609
vmbo-t	deels inwisseling	589	528	578	619
vmbo-t	uitsluitend inwisseling	17	<5	<5	14
vmbo-t	uitsluitend inwisseling g naar t	799	660	804	707
vmbo-t	volledig pakket	372	315	269	262
vmbo-t	totaal	1.777	1.507	1.655	1.602
vmbo-b/k/g	deels inwisseling	219	234	232	284
vmbo-b/k/g	uitsluitend inwisseling	<5	<5	<5	13
vmbo-b/k/g	totaal	223	235	235	297

Diplomakandidaten in het vo en vso benutten de mogelijkheid om eerder behaalde vakken (certificaten) op verschillende manieren in te wisselen. Zoals weergegeven in Figuur 1, wisselt ruim 40% van de vo-kandidaten die examens afleggen binnen één jaar eerder behaalde vakken in, vergeleken met iets meer dan 30% bij vso-kandidaten. Opvallend is dat binnen het vo vaker kandidaten voorkomen die meer dan de helft van hun vakken inwisselen uit een eerder jaar of een andere onderwijsvoorziening, terwijl dit bij het vso juist de kleinste groep is. Voor beide subpopulaties, zowel vo als vso, is er een aanzienlijke daling te zien in het aantal kandidaten dat minder dan 50% van de vakken inwisselt.

In Figuur 1 zijn de “uitsluitend inwisselaars” buiten beschouwing gelaten. Deze groep bestaat voornamelijk uit administratieve kandidaten, aangezien zij geen examens afleggen bij het staatsexamen in dat jaar. In Tabel 3 zijn deze kandidaten wel opgenomen, waaruit blijkt dat het aantal inwisselingen van vmbo-g naar vmbo-t de afgelopen jaren redelijk stabiel is gebleven. De inwisselingen van vmbo-g naar vmbo-t worden gedaan omdat de school van de betreffende kandidaat geen licentie heeft voor vmbo-t en de kandidaat op deze wijze wel een vmbo-t diploma kan behalen.

Daarnaast toont de tabel een stijging in het aantal vso-kandidaten dat in 2024 een volledig vakkenpakket aflegt ten opzichte van 2023. Ook het aantal kandidaten dat tussen de 51-100% van de vakken inwisselt, is voor beide subpopulaties licht gestegen.

**Figuur 1** Het aandeel diplomakandidaten naar mate van inwisseling in 2021 t/m 2024.



**Tabel 3** Het aantal diplomakandidaten naar mate van inwisseling in 2021 t/m 2024.

	VO				VSO			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
volledig pakket	177	290	313	430	543	501	478	521
1-50% inwisseling	100	133	109	96	688	670	753	766
51-100% inwisseling	348	321	333	478	288	286	282	327
uitsluitend inwisseling g naar t	799	660	804	707	<5	<5	<5	<5
uitsluitend inwisseling	67	21	49	73	<5	<5	<5	<5

### 2.3. Aantal deexamenkandidaten

Naast dat er kandidaten zijn die voor een diploma opgaan, zijn er ook kandidaten die als doel hebben deelcertificaten te behalen voor specifieke vakken. Zoals eerder werd benoemd, is dit een relatief groot aandeel uit de vso groep, en iets minder dan de helft van de vo-populatie. Het is mogelijk dat ze in de loop der jaren toewerken naar een volledig diploma, maar dit is niet noodzakelijk. Tabel 4<sup>2</sup> laat het aantal kandidaten zien dat één of meer (vak)certificaten heeft ontvangen in 2021, 2022, 2023 en 2024. Deze aantallen waren in de vo-populatie iets lager in 2022 en 2023 dan in 2024. In het vso is sinds 2021 een stijging zichtbaar, met uitzondering van havo. Voor vso kandidaten is de verwachting dat ze in de meeste gevallen wel ook toewerken naar een diploma, en dus terugkomen als diplomakandidaat in een later jaar.

**Tabel 4** Het aantal uitgegeven certificaten per examenniveau in 2021 t/m 2024.

	VO				VSO			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
vwo	1.074	940	915	1.046	112	146	144	151
havo	524	494	473	579	551	602	609	512
vmbo-t	164	125	134	174	953	1.113	1.042	1.074
vmbo-b/k/g	<5	<5	<5	10	684	634	641	683

<sup>2</sup> Kandidaten die op meerdere niveaus tegelijk certificaten hebben ontvangen zijn hierin meermaals geteld, want deze certificaten maken deel uit van verschillende diplomatrajecten.

### 3. Slagingspercentage

In 2024 liggen de slagingspercentages iets lager dan in 2023, met uitzondering van havo en vmbo-g/t -leerlingen uit het vso. Tabel 5 toont de slagingspercentages van alle diplomakandidaten in 2021, 2022, 2023 en 2024.

Diplomakandidaten die uitsluitend vakken hebben ingewisseld, zoals een grote groep vmbo-t kandidaten uit het vo, zijn niet in de slagingspercentages meegenomen. In Tabel 6 en Figuur 2 en 3 is een overzicht gegeven van de slagingspercentages over de afgelopen jaren.

Figuur 2 laat een gemiddelde daling zien in het slagingspercentage van diplomakandidaten in de vo-subpopulatie. Het blijft echter lastig om trends af te leiden uit de slagingspercentages om twee redenen: de aantallen staatsexamenkandidaten zijn relatief klein, wat voor grotere schommelingen zorgt, en de kwaliteit van de gegevensverwerking van de staatsexamens verbetert nog steeds jaarlijks.

**Tabel 5** Het aandeel diplomakandidaten dat geslaagd is per examen niveau in 2021 t/m 2024.

	VO				VSO				totaal			
	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
vwo	79,1%	65,8%	67,2%	64,2%	78,6%	77,6%	84,5%	82,6%	79,0%	67,6%	69,9%	66,9%
havo	79,2%	72,6%	70,5%	61,7%	82,6%	77,9%	79,4%	82,4%	81,1%	75,4%	75,4%	71,4%
vmbo-g/t	88,3%	86,1%	84,1%	72,0%	92,0%	87,9%	86,3%	86,4%	91,5%	87,6%	86,0%	84,0%
vmbo-b/k					95,2%	95,8%	94,3%	89,9%	95,2%	95,8%	94,3%	89,9%
totaal	81,2%	72,7%	71,7%	64,3%	89,7%	86,4%	85,8%	85,9%	87,1%	81,8%	81,1%	77,7%

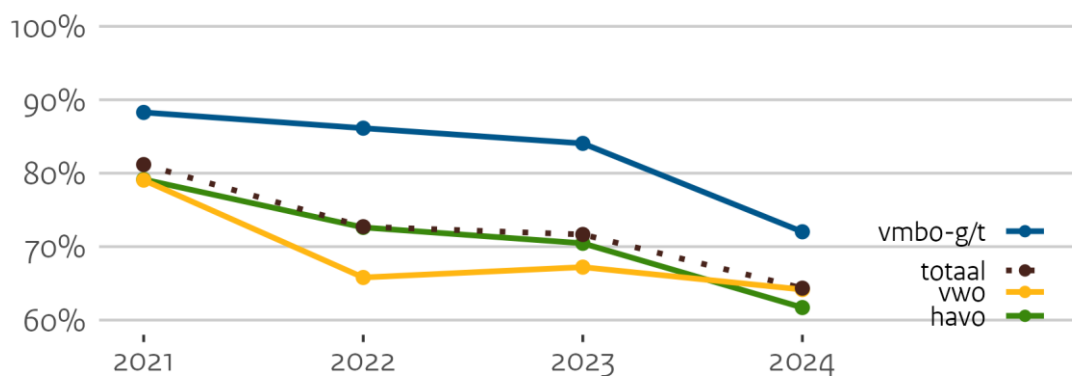


Tabel 6 laat zien dat de slagingspercentages van vo-kandidaten in 2024 iets lager lagen dan in de voorgaande jaren.

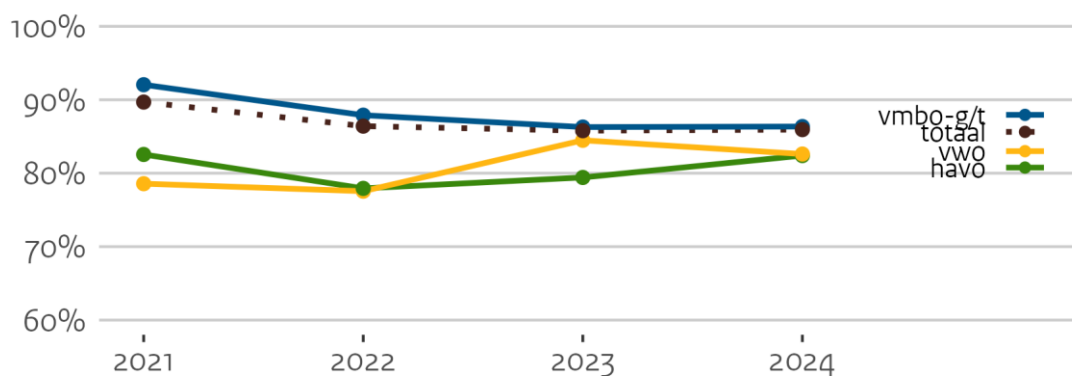
**Tabel 6** Het aandeel diplomakandidaten dat geslaagd is per examenniveau in de jaren 2021 t/m 2024.

		2021	2022	2023	2024	kandidaten 2024
VO	vwo	79,1%	65,8%	67,2%	64,2%	399
VO	havo	79,2%	72,6%	70,5%	61,7%	423
VO	vmbo-g/t	88,3%	86,1%	84,1%	72,0%	168
VO	totaal	81,2%	72,7%	71,7%	64,3%	1,004
VSO	vwo	78,6%	77,6%	84,5%	82,6%	69
VSO	havo	82,6%	77,9%	79,4%	82,4%	375
VSO	vmbo-g/t	92,0%	87,9%	86,3%	86,4%	872
VSO	totaal	89,7%	86,4%	85,8%	85,9%	1,614

**Figuur 2** Het aandeel diplomakandidaten uit de subpopulatie vo dat geslaagd is, per examenniveau in de jaren 2021 t/m 2023



**Figuur 3** Het aandeel diplomakandidaten uit de subpopulatie vso dat geslaagd is, per examenniveau in de jaren 2021 t/m 2024



## 4. Gemiddelde cijfers

In dit hoofdstuk worden de cijfergemiddelden van het centraal en college-examen besproken. Het centraal examen is hetzelfde als het centraal examen op reguliere vo-scholen en vavo-instellingen. Het college-examen vervangt de schoolexamens in het reguliere voortgezet onderwijs. Het college-examen bestaat altijd uit een mondeling deel en is in sommige gevallen aangevuld met een schriftelijk of praktisch deel.

Wat meteen opvalt in Tabel 7 is dat de gemiddelden voor de vso-populatie hoger liggen dan die voor de vo populatie. Vooral havo- en vwo-kandidaten uit het vso scoren beter binnen het staatsexamen. De gemiddelden bevatten de cijfers van zowel de diploma- als de deexamenkandidaten, maar wel enkel de cijfers van vakken die in dat specifieke jaar zijn afgelegd bij het staatsexamen.

Bij het kijken naar de totaalcijfers blijkt dat zowel de cijfers voor het centraal examen, het college-examen als het eindcijfer in 2024 allemaal hoger liggen dan in 2023: 6,29, 6,16, 6,30 in 2024 vergeleken met 6,25, 6,14 en 6,27 in 2023.

**Tabel 7** Het gemiddelde centraal examencijfer, college-examencijfer en eindcijfer behaald bij de staatsexamen, per examenniveau en subpopulatie.

		— centraal examen —				— college-examen —				— eindcijfer —			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
VO	vwo	5,71	5,61	5,50	5,72	5,54	5,38	5,37	5,56	5,72	5,58	5,50	5,72
VO	havo	5,90	5,87	5,91	5,86	5,34	5,26	5,49	5,33	5,68	5,65	5,79	5,70
VO	vmbo-g/t	6,19	6,41	6,54	6,08	6,44	6,46	6,44	6,25	6,40	6,52	6,56	6,22
VO	totaal	5,86	5,84	5,82	5,82	5,63	5,52	5,60	5,58	5,82	5,76	5,77	5,79
VSO	vwo	6,58	6,28	6,55	6,52	6,46	6,27	6,42	6,39	6,67	6,39	6,60	6,55
VSO	havo	6,31	6,28	6,34	6,58	6,02	5,96	6,03	6,15	6,26	6,20	6,27	6,47
VSO	vmbo-g/t	6,33	6,23	6,44	6,46	6,48	6,49	6,53	6,57	6,48	6,43	6,57	6,58
VSO	vmbo-b/k	6,54	6,58	6,69	6,65	6,32	6,36	6,50	6,40	6,57	6,58	6,71	6,61
VSO	totaal	6,37	6,31	6,46	6,52	6,33	6,32	6,39	6,43	6,45	6,39	6,51	6,56
totaal	vwo	5,85	5,72	5,68	5,86	5,70	5,54	5,56	5,72	5,87	5,71	5,69	5,87
totaal	havo	6,15	6,11	6,17	6,27	5,77	5,68	5,82	5,81	6,04	5,97	6,08	6,14
totaal	vmbo-g/t	6,31	6,25	6,45	6,41	6,47	6,49	6,52	6,53	6,47	6,44	6,57	6,54
totaal	vmbo-b/k	6,54	6,58	6,69	6,65	6,32	6,36	6,50	6,40	6,57	6,58	6,71	6,61
totaal	totaal	6,21	6,15	6,25	6,29	6,13	6,08	6,14	6,16	6,26	6,19	6,27	6,30

#### 4.1. Cijfers van de kernvakken

In Tabel 8 laten we zien hoeveel kandidaten een staatsexamen voor deze vakken hebben afgelegd in 2024. De cijfergemiddelden van de kernvakken (Nederlands, Engels, wiskunde) worden gerapporteerd in Tabellen 9 - 11. In de vo-populatie zien we dat vwo-kandidaten het vaakst voorkomen, in de vso-populatie is dit juist de kleinste groep. Het cijfergemiddelde voor het centraal en college-examen, uitgesplitst naar niveau en subpopulatie, wordt getoond in Tabel 9 voor Nederlands, Tabel 10 voor Engels en Tabel 11 voor wiskunde (vmbo-wiskunde, en wiskunde A of B op havo en vwo). Bij al deze vakken zien we terug dat de vso-populatie hogere gemiddelden heeft dan de vo-populatie, en dat dit verschil met name door de havo en vwo-kandidaten wordt veroorzaakt.

**Tabel 8** Het aantal kandidaten dat in 2024 een staatsexamen heeft afgelegd in de vakken Nederlands, Engels en wiskunde.

		Aantal kandidaten staatsexamen Nederlands	Aantal kandidaten staatsexamen Engels	Aantal kandidaten staatsexamen wiskunde
VO	vwo	379	392	509
VO	havo	282	282	342
VO	vmbo-g/t	156	142	111
VSO	vwo	72	86	78
VSO	havo	420	439	386
VSO	vmbo-g/t	933	1,014	807
VSO	vmbo-b/k	450	469	363

#### 4.1.1. Nederlands

Tabel 9 toont de gemiddelde cijfers voor het vak Nederlands. In vrijwel alle onderwijsniveaus, met uitzondering van vmbo-g/t, liggen de gemiddelden voor het centraal examen hoger dan die voor het college-examen. De resultaten van vwo-kandidaten blijven vergelijkbaar met die van 2023. Voor vmbo-g/t-kandidaten in de vo-populatie is dit jaar een lichte daling zichtbaar ten opzichte van vorig jaar, terwijl hun tegenhangers in de vso-populatie juist een verbetering laten zien. Hoewel havo-kandidaten in het reguliere vo in 2024 hogere cijfers voor het centraal examen behaalden ten opzichte van 2023, zijn hun eindcijfers gedaald naar het niveau van 2021. De havo-groep in de vso-populatie laat daarentegen een verbetering zien.

**Tabel 9** Het gemiddelde centraal examencijfer, college-examencijfer en eindcijfer behaald voor Nederlands bij de staatsexamen, per examenniveau en subpopulatie.

		— centraal examen —				— college-examen —				— eindcijfer —			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
VO	vwo	5,72	5,69	5,75	5,70	5,84	5,67	5,37	5,43	5,88	5,78	5,68	5,68
VO	havo	5,99	6,05	6,22	6,33	5,50	5,36	5,64	5,22	5,87	5,83	6,03	5,87
VO	vmbo-g/t	5,99	6,22	6,49	6,16	6,43	6,37	6,64	6,50	6,33	6,43	6,68	6,42
VO	totaal	5,86	5,90	6,05	6,00	5,84	5,68	5,70	5,56	5,95	5,91	5,99	5,88
VSO	vwo	6,28	5,93	6,34	6,37	6,60	6,17	6,23	6,34	6,59	6,21	6,43	6,42
VSO	havo	6,29	6,49	6,51	6,80	5,93	5,81	5,80	5,96	6,20	6,27	6,27	6,52
VSO	vmbo-g/t	6,11	6,08	6,17	6,27	6,41	6,47	6,65	6,66	6,35	6,36	6,51	6,55
VSO	vmbo-b/k	6,36	6,39	6,44	6,34	6,21	6,25	6,48	6,26	6,38	6,42	6,54	6,39
VSO	totaal	6,22	6,24	6,32	6,41	6,26	6,26	6,40	6,39	6,33	6,35	6,46	6,50
totaal	vwo	5,80	5,73	5,85	5,81	5,95	5,74	5,52	5,57	5,98	5,85	5,81	5,80
totaal	havo	6,18	6,32	6,40	6,61	5,78	5,64	5,74	5,66	6,07	6,10	6,18	6,26
totaal	vmbo-g/t	6,09	6,10	6,21	6,26	6,41	6,46	6,65	6,63	6,34	6,37	6,54	6,53
totaal	vmbo-b/k	6,36	6,39	6,44	6,34	6,21	6,25	6,48	6,26	6,38	6,42	6,54	6,39
totaal	totaal	6,12	6,15	6,24	6,29	6,21	6,10	6,19	6,14	6,22	6,22	6,32	6,31

#### 4.1.2. Engels

Tabel 10 toont dat de gemiddelde cijfers voor Engels in 2024 lager zijn dan in de afgelopen drie jaar van de staatsexamens. Daarnaast valt op dat net als voor Nederlands de gemiddelde cijfers hoger liggen in de vso-populatie. Zowel in de vo en de vso-populatie worden er voor de centrale examens hogere cijfers gehaald dan voor de college-examens, met uitzondering van vmbo-g/t bij regulier vo.

**Tabel 10** Het gemiddelde centraal examencijfer, college-examencijfer en eindcijfer behaald voor Engels bij de staatsexamens, per examenniveau en subpopulatie.

		— centraal examen —				— college-examen —				— eindcijfer —			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
VO	vwo	6,90	6,96	6,69	6,57	6,15	6,13	6,32	6,16	6,61	6,65	6,55	6,44
VO	havo	7,51	7,59	7,27	7,33	6,06	5,98	6,24	5,79	6,86	6,87	6,83	6,64
VO	vmbo-g/t	7,09	7,26	7,70	6,95	7,06	6,92	7,00	7,04	7,21	7,14	7,45	7,03
VO	totaal	7,14	7,24	7,07	6,89	6,30	6,22	6,42	6,19	6,79	6,81	6,82	6,61
VSO	vwo	7,28	7,24	7,38	6,96	6,66	6,56	6,84	6,61	7,12	6,99	7,16	6,83
VSO	havo	7,89	7,97	7,69	7,82	6,40	6,53	6,47	6,44	7,21	7,31	7,14	7,19
VSO	vmbo-g/t	7,51	7,38	7,71	7,50	7,17	7,23	7,23	7,22	7,39	7,36	7,53	7,43
VSO	vmbo-b/k	7,53	7,51	7,36	7,45	7,43	7,24	7,35	7,21	7,51	7,44	7,44	7,38
VSO	totaal	7,60	7,54	7,61	7,54	7,04	7,04	7,07	7,02	7,37	7,35	7,40	7,34
totaal	vwo	6,96	7,02	6,83	6,64	6,23	6,21	6,42	6,24	6,67	6,71	6,67	6,51
totaal	havo	7,75	7,83	7,54	7,63	6,28	6,33	6,39	6,19	7,07	7,15	7,03	6,97
totaal	vmbo-g/t	7,46	7,36	7,71	7,43	7,15	7,19	7,20	7,19	7,36	7,33	7,52	7,38
totaal	vmbo-b/k	7,53	7,51	7,36	7,45	7,43	7,24	7,35	7,21	7,51	7,44	7,44	7,38
totaal	totaal	7,47	7,46	7,46	7,35	6,92	6,82	6,89	6,78	7,21	7,20	7,24	7,13

### 4.1.3. Wiskunde

In Tabel 11 is te zien dat, net als in voorgaande jaren, het gemiddelde voor wiskunde laag blijft. Wat betreft de totaal eindcijfers is er in 2024 een lichte verbetering zichtbaar ten opzichte van 2023, zowel binnen de vo- als de vso-populatie. Het gemiddelde eindcijfer voor vo-kandidaten bedraagt 5,24, terwijl dat voor vso-kandidaten 6,25 is. Dit betekent een stijging ten opzichte van 2023, toen de cijfers respectievelijk iets boven de 5,0 en 6,0 lagen. Het gemiddelde eindcijfer van vo-kandidaten blijft in 2024 een vol punt lager dan dat van de vso-kandidaten, al ligt het gemiddelde eindcijfer wel boven de 5,5.

Kandidaten uit de vo-populatie behalen de laagste scores op het college-examen. Bij een vergelijking van zowel de centraal examen- als college-examencijfers valt op dat vmbo-g/t-kandidaten uit de vo-populatie in 2024 slechter presteren dan in 2023. Vwo-kandidaten uit dezelfde populatie laten daarentegen een verbetering zien.

Binnen de vso-populatie zijn de resultaten op het centraal examen verbeterd voor de verschillende onderwijsniveaus. Voor het college-examen blijven de resultaten licht achter voor vwo- en vmbo-g/t-kandidaten, met lagere scores in vergelijking met 2023.

**Tabel 11** Het gemiddelde centraal examencijfer, college-examencijfer en eindcijfer behaald voor wiskunde (vmbo, A en B) bij de staatsexamen, per examenniveau en subpopulatie.

		— centraal examen —				— college-examen —				— eindcijfer —			
		2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
VO	vwo	5,30	5,06	4,87	5,26	4,87	4,63	4,62	4,97	5,21	4,98	4,85	5,20
VO	havo	5,17	5,15	5,18	5,25	4,75	4,86	5,02	4,98	5,10	5,10	5,19	5,20
VO	vmbo-g/t	5,59	5,79	6,15	5,51	5,81	5,82	5,96	5,34	5,84	5,88	6,18	5,54
VO	totaal	5,30	5,19	5,13	5,28	4,95	4,86	4,92	5,02	5,25	5,13	5,11	5,24
VSO	vwo	6,14	5,91	6,32	6,56	6,09	5,85	6,54	6,41	6,20	6,02	6,54	6,56
VSO	havo	5,79	5,57	5,97	6,15	5,95	5,68	5,85	6,05	5,98	5,73	6,02	6,18
VSO	vmbo-g/t	5,82	5,81	5,87	6,17	6,08	5,99	6,13	6,08	6,06	6,02	6,12	6,22
VSO	vmbo-b/k	5,99	5,82	6,34	6,39	5,84	5,86	6,00	6,03	6,03	5,97	6,31	6,34
VSO	totaal	5,86	5,76	6,02	6,23	5,99	5,88	6,05	6,08	6,03	5,94	6,15	6,25
totaal	vwo	5,39	5,16	5,06	5,43	5,00	4,76	4,88	5,16	5,31	5,09	5,07	5,38
totaal	havo	5,55	5,39	5,63	5,73	5,48	5,32	5,50	5,55	5,63	5,45	5,66	5,72
totaal	vmbo-g/t	5,79	5,81	5,90	6,09	6,05	5,97	6,11	5,99	6,03	6,01	6,12	6,14
totaal	vmbo-b/k	5,99	5,82	6,34	6,39	5,84	5,86	6,00	6,03	6,03	5,97	6,31	6,34
totaal	totaal	5,68	5,56	5,70	5,88	5,70	5,53	5,65	5,68	5,78	5,66	5,78	5,88

## 5. Herkansingen

Tabel 12 geeft een overzicht van het aantal herkansingen bij de staatsexamens, hierbij worden alle diplomakandidaten uit 2024 meegenomen. In tegenstelling tot examens op reguliere vo-scholen, mogen kandidaten bij het staatsexamen alleen herkansen als zij daarmee de mogelijkheid hebben om te slagen. Kandidaten hebben de keuze om van twee vakken het centraal examen, het college-examen, of beide te herkansen. Opvallend is dat vso kandidaten vaker twee vakken herkansen dan één vak, er zijn 241 kandidaten die twee vakken hebben herkanst vs. 74 kandidaten die één vak hebben herkanst. Voor vo is in 2024 de situatie meer gebalanceerd met 143 kandidaten die twee vakken hebben herkanst vs. 111 die één vak hebben herkanst.

**Tabel 12** Het aantal en aandeel diplomakandidaten dat één of twee vakken herkanst heeft.

			2021	2022	2023	2024
VO	vwo	twee vakken herkanst	11 (4,5%)	17 (6,3%)	46 (15,0%)	58 (14,5%)
VO	vwo	één vak herkanst	12 (5,0%)	19 (7,1%)	24 (7,8%)	55 (13,8%)
VO	havo	twee vakken herkanst	18 (6,2%)	36 (10,5%)	34 (10,8%)	53 (12,5%)
VO	havo	één vak herkanst	22 (7,5%)	36 (10,5%)	22 (7,0%)	48 (11,3%)
VO	vmbo-g/t	twee vakken herkanst	13 (8,5%)	18 (13,0%)	15 (10,6%)	32 (18,9%)
VO	vmbo-g/t	één vak herkanst	<5 (2,0%)	<5 (2,2%)	8 (5,7%)	8 (4,7%)
VO	totaal	twee vakken herkanst	42 (6,1%)	71 (9,5%)	95 (12,5%)	143 (14,4%)
VO	totaal	één vak herkanst	37 (5,4%)	58 (7,7%)	54 (7,1%)	111 (11,2%)
VSO	vwo	twee vakken herkanst	<5 (1,8%)	6 (12,2%)	<5 (5,2%)	15 (21,7%)
VSO	vwo	één vak herkanst	<5 (3,6%)	5 (10,2%)	7 (12,1%)	5 (7,2%)
VSO	havo	twee vakken herkanst	54 (14,1%)	39 (10,9%)	53 (14,0%)	63 (16,8%)
VSO	havo	één vak herkanst	30 (7,8%)	27 (7,5%)	35 (9,2%)	32 (8,5%)
VSO	vmbo-g/t	twee vakken herkanst	53 (5,9%)	92 (11,3%)	78 (9,4%)	124 (14,2%)
VSO	vmbo-g/t	één vak herkanst	21 (2,4%)	10 (1,2%)	12 (1,4%)	29 (3,3%)
VSO	vmbo-b/k	twee vakken herkanst	5 (2,2%)	11 (4,6%)	16 (6,5%)	39 (13,1%)
VSO	vmbo-b/k	één vak herkanst	7 (3,1%)	<5 (1,7%)	<5 (1,2%)	8 (2,7%)
VSO	totaal	twee vakken herkanst	113 (7,2%)	148 (10,1%)	150 (9,9%)	241 (14,9%)
VSO	totaal	één vak herkanst	60 (3,8%)	46 (3,2%)	57 (3,8%)	74 (4,6%)

Wanneer kandidaten herkansen maken zij in de meeste gevallen gebruik van de mogelijkheid om zowel het college-examen als het centraal examen te herkansen. In een enkel geval wordt slechts één onderdeel herkanst. In Tabel 13 en 14 wordt het gebruik van de herkansingsmogelijkheden in 2024 verder uiteengezet. Kandidaten mogen van maximaal twee vakken een of beide onderdelen herkansen. De ✓ symbolen in de tabellen geven aan of een kandidaat zowel het college- als het centraal examen heeft herkanst, of slechts één van beide. Tabel 13 geeft dit weer voor het eerste vak dat herkanst is. Tabel 14 voor de kandidaten die ook een tweede vak herkanst hebben. Het is belangrijk op te merken dat de aantallen relatief klein zijn, waardoor bredere trends moeilijk te bepalen zijn.

**Tabel 13** Het aantal en aandeel diplomakandidaten dat ten minste één vak herkanst heeft in 2024.

eerste herkanste vak							
	college	centraal	vwo	havo	vmbo-g/t	vmbo-b/k	totaal
VO	✓	✓	76 (19,0%)	77 (18,2%)	31 (18,3%)		184 (18,6%)
VO	✓		15 (3,8%)	11 (2,6%)			26 (2,6%)
VO		✓	22 (5,5%)	13 (3,1%)	9 (5,3%)		44 (4,4%)
VSO	✓	✓	16 (23,2%)	74 (19,7%)	110 (12,6%)	33 (11,1%)	233 (14,4%)
VSO	✓		<5 (2,9%)	11 (2,9%)	<5 (0,3%)	<5 (0,7%)	18 (1,1%)
VSO		✓	<5 (2,9%)	10 (2,7%)	40 (4,6%)	12 (4,0%)	64 (4,0%)

**Tabel 14** Het aantal en aandeel diplomakandidaten dat een tweede vak herkanst heeft in 2024.

tweede herkanste vak							
	college	centraal	vwo	havo	vmbo-g/t	vmbo-b/k	totaal
VO	✓	✓	37 (9,3%)	40 (9,5%)	19 (11,2%)		96 (9,7%)
VO	✓		11 (2,8%)	7 (1,7%)	<5 (1,2%)		20 (2,0%)
VO		✓	10 (2,5%)	6 (1,4%)	11 (6,5%)		27 (2,7%)
VSO	✓	✓	8 (11,6%)	42 (11,2%)	68 (7,8%)	16 (5,4%)	134 (8,3%)
VSO	✓		<5 (4,3%)	12 (3,2%)	6 (0,7%)	<5 (1,0%)	24 (1,5%)
VSO		✓	<5 (5,8%)	9 (2,4%)	50 (5,7%)	20 (6,7%)	83 (5,1%)



Deze monitor is een uitgave van:

Informatieproducten  
Dienst Uitvoering Onderwijs

December 2024 | Publicatie-nr. 5084-003