



# PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

2<sup>E</sup> FASE **VWO** 2020-2023

Editie september 2020

Wijziging voor aardrijkskunde

## Woord vooraf

Beste leerling,

Welkom in de Tweede Fase VWO!

Je hebt nu het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) in handen. Dit PTA is geldig voor leerlingen die in september 2020 beginnen in vwo-4 en die normaal gesproken in 2023 de opleiding afronden.

Het examen vwo bestaat voor de meeste vakken uit twee onderdelen: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE). Het eindcijfer van het schoolexamen telt voor 50% mee bij de berekening van je eindcijfer, het cijfer van het CE is de andere 50%.

Een aantal vakken kent alleen een schoolexamen: godsdienst, maatschappijleer, ckv wiskunde D en lichamelijke opvoeding; voor deze vakken is er dus geen centraal examen. OSB (Oriëntatie op studie en beroep) is een handelingsdeel: je krijgt geen cijfer je maar je moet aan alle onderdelen aantoonbaar hebben deelgenomen en de opdrachten hebben afgerond.

Sommige vakken nemen in klas 4 al één of meer SE-toetsen af, andere vakken beginnen daarmee pas in het vijfde of zesde leerjaar.

In dit boekje vind je een overzicht van alle toetsen die worden afgenomen in het kader van het schoolexamen. Je ziet o.a. wanneer een toets afgenomen zal worden, hoe lang dat duurt en wat de inhoud is van de leerstof.

Dit PTA staat in principe vast en kan slechts bij hoge uitzondering worden gewijzigd. Over wijzigingen zullen we jullie en je ouders altijd informeren.

Namens alle collega's wens ik je veel plezier en succes toe met je examen!

Met vriendelijke groet,

drs. M.C.L. Bakker

Afdelingsleider havo/vwo

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Nederlandse taal en literatuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Nieuw Nederlands</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6netlse1	Argumenteren	schriftelijk	A/D	60'	okt	20	ja
v6netlse2	Vorbereide schrijfofdracht	schriftelijk	C/D	135'	pww 1	30	ja
v6netlse3	Formuleren	schriftelijk	C	60'	pww 2	20	ja
v6netlse4	Literatuur	mondeling	B/E	30'	pww 3	30	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving:</b> Literatuur geschiedenis, presentatie 20 <sup>e</sup> en 21 <sup>e</sup> eeuw stroming en auteur.	<b>Tijdstip</b>
	Voorjaar 2021 voor se4
<b>Opmerkingen</b>	
Geen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{20 \times \text{SE1} + 30 \times \text{SE2} + 20 \times \text{SE3} + 30 \times \text{SE4}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Latijnse Taal en Cultuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Fortuna (V5); Examenbundel (V6)</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
G5ltcse1	Gelezen stof + proefvertaling + vocabulaire	schriftelijk	A, B, C	135'	pww1	20	nee
G5ltcse2	Gelezen stof + proefvertaling + vocabulaire	schriftelijk	A, B, C	135'	pww 2	20	nee
G5ltcse3	Gelezen stof + proefvertaling + vocabulaire	schriftelijk	A, B, C	135'	pww3	20	nee
G6ltcse4	Gelezen stof + proefvertaling + vocabulaire (Ovidius)	schriftelijk	A, B, C	135'	pww1	20	ja
G6ltcse5	Gelezen stof + proefvertaling + vocabulaire (Ovidius)	schriftelijk	A, B, C	135'	pww2	20	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Architectuur (Domein A, B, C, E) Klassieken in het Moderne Leven (domein B, D, E) Beeldende Kunst (Domein A, B, C, E) Filosofie (Domein A, B, C, E) Kunst (Domein A, B, C, E)	V4 Periode 2 V4 Periode 3 V4 Periode 3 V5 Periode 2 V5 Periode 3
<b>Opmerkingen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>In klas 4 zijn er geen SE-toetsen</li> </ul>	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Latijnse Taal en Cultuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Fortuna (V5); Examenbundel (V6)</b>		

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{20 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4} + \text{SE5})}{100}$$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Franse taal en literatuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Libre Service</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6fatlse1	Franse literatuur	schriftelijk	E1	90'	pww1	25	ja
v6fatlse2	Luistervaardigheid	schriftelijk	C1 + C2	60'	januari	25	nee
v6fatlse3	Schrijfvaardigheid, brief	schriftelijk	D1	90'	pww2	25	ja
v6fatlse4	Spreekvaardigheid	mondeling	B	20'	pww3	25	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Dossier Leesvaardigheid (artikelen + boekverslagen) voor Examineeenheid A	Doorlopend V4-V6
Dossier Schrijfvaardigheid	Doorlopend V4-V6
<b>Opmerkingen</b> Dit vak heeft geen afsluitende toetsen in leerjaar 4 en 5.	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{25 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Duitse taal en literatuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Na klar!</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5dutlse1	Duitse literatuur	schriftelijk	E1	90'	pww2	20	ja
v6dutlse2	Grammatica & voc	schriftelijk	Ondersteunend bij A-D	90'	pww1	20	ja
v6dutlse3	luistervaardigheid	schriftelijk	C1 + C2	90'	januari	20	nee
v6dutlse4	spreekvaardigheid	mondeling	B	20'	pww3	20	nee
v6dutlse5	Schrijfvaardigheid, brief	schriftelijk	D1	90'	pww3	20	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Klas vwo 4: 3 boekverslagen Klas vwo 5: 3 boekverslagen Klas vwo 6: 2 boekverslagen	

<b>Opmerkingen: geen</b>
Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:  <div style="text-align: center;"> <math display="block">\text{Eindcijfer SE} = \frac{20 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4} + \text{SE5})}{100}</math> </div>

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Engelse taal en literatuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Stepping Stones/Finish Up</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6entlse 1	Schrijfvaardigheid (incl. writing file)	schriftelijk	D1	90'	pww1	20	ja
v6entlse 2	Kijk- en Luistervaardigheid	audio	B1	90'	pww2	20	nee
v6entlse 3	Idioom Finish Up	schriftelijk	A1, D1	45'	pww2	10	ja
v6entlse 4	Spreekvaardigheid	mondeling	C1, D1	20'	pww3	20	nee
v6entlse 5	Literature file (boeken + Shakespeare)	schriftelijk	C1, E1	145'	pww3	30	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Writing File (moet als voldoende becijferd zijn door docent)	Voordat SE 1 start
<b>Opmerkingen</b> Geen SE in 5 VWO	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
Eindcijfer SE=	$\frac{20 \times (SE1 + SE2 + SE4) + 10 \times SE3 + 30 \times SE5}{100}$



VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>Spaanse taal en literatuur</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>iApúntate!</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
V6sptlse1	Spaanse literatuur	schriftelijk	E1	90'	pww1	25	ja
v6sptlse2	Luistervaardigheid	schriftelijk	C1 + C2	60'	januari	25	nee
v6sptlse3	Schrijfvaardigheid, brief	schriftelijk	D1	90'	pww2	25	ja
v6sptlse4	Spreekvaardigheid	mondeling	B	20'	pww3	25	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Dossier Leesvaardigheid (artikelen + boekverslagen) voor Examineenheid A	Doorlopend V4-V6
Dossier Schrijfvaardigheid	Doorlopend V4-V6
<b>Opmerkingen</b>	
Dit vak heeft geen afsluitende toetsen in leerjaar 4 en 5.	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{25x \text{ SE1} + 25x \text{ SE2} + 25x \text{ SE3} + 25x \text{ SE4}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>geschiedenis</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methodes</b>	<b>Geschiedeniswerkplaats</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4gesse1	Eindcijfer leerjaar 4		A + B + C + D			12	
v5gesse2	Eindcijfer leerjaar 5		A + B + C + D			13	
v6gesse3	Tijdvak 9 en tijdvakken 1-5	schriftelijk	A + B	135'	pww1	25	ja
v6gesse4	Tijdvak 10 en tijdvakken 6-9	schriftelijk	A + B	135'	pww2	25	ja
v6gesse5	Tijdvakken 1-10 en historische contexten 1-4	schriftelijk	A + B	135'	pww3	25	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving:</b>	<b>Tijdstip: n.v.t.</b>
-	-
<b>Opmerkingen</b> Geen opmerkingen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
Eindcijfer SE=	$\frac{12 \times SE1 + 13 \times SE2 + 25 \times (SE3 + SE4 + SE5)}{100}$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>aardrijkskunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Degeo, Thieme Meulenhoff</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4akse1	Armrijk H.1 : ontwikkelingsland Ethiopië	schriftelijk	A 1, B2, C1, D1, D2, E2,	120'	sept/okt	5	nee
v4akse2	Armrijk H. 2 + 3 : over water en olie (zelfstandig)	schriftelijk	B2, C1, C2, D1, D2, E2	120'	nov/dec	5	nee
v4akse3	Systeem aarde H. 1: geologie	schriftelijk	A1, C1, C2, D2	120'	pww 1	8	nee
v4akse4	Systeem aarde H. 2 + 3: afbraak en vorming van landschap + landschapsgebruikers	schriftelijk	A1, C1, C2, D2	120'	pww 2	8	nee
v4akse5	Systeem aarde H. 4: Middellandszegebied	schriftelijk	A1, C1, C2, D2, E2	120'	april	5	nee
v4akse6	Klimaatvraagstukken H. 1+2: klimaatsysteem + grote klimaatveranderingen in het verleden	schriftelijk	A1, C1, C2, D2	120'	pww 3	8	nee
v5akse7	Klimaatvraagstukken H. 3+4: klimaatbeleid en maatregelen (zelfstandig)	schriftelijk	A1, A2, C1, C2, D2, E1, E2	120'	okt	5	nee
v5akse8	Globalisering H. 1: sociaalgeografische indelingskenmerken	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, E2	120'	pww 1	8	nee
v5akse9	Globalisering H. 2+3+4 systeem van landen en relaties + inzoomen op landen en wereldsteden VS	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, D2, E2	120'	pww 2	12	nee

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>aardrijkskunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Degeo, Thieme Meulenhoff</b>		

<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5akse10	Zuid-Amerika H.1: klimaat en geologie en H. 4+5: natuurlijke hulpbronnen + etnische en culturele conflicten	schriftelijk	A1, C1, C2	120'	pww-3	8	nee
v6akse11	Zuid-Amerika H. 2+3: bevolking + relaties met andere landen	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, D2, E2	120'	pww-1	8	ja
v6akse12	Wonen in NL: H. 1+2 kustbescherming en overstromingsgevaar	schriftelijk	A1, C1, E1, E2	120'	pww-2	8	nee
v6akse13	Wonen in NL H. 1-4: rivieren, kust en steden	schriftelijk	A1,B2,C1,E1,E2	120'	pww-3	12	ja

**Opmerkingen**

**Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:**

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{5 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE5} + \text{SE7}) + 8 \times (\text{SE3} + \text{SE4} + \text{SE6} + \text{SE8} + \text{SE10} + \text{SE11} + \text{SE12}) + 12 \times (\text{SE9} + \text{SE13})}{100}$$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	aardrijkskunde <b>GEWIJZIGD FEBRUARI 2021</b>	Afdeling	vwo
Methode	De Geo, Thieme Meulenhoff		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
v4akse1	Armrijk H.1: ontwikkelingsland Ethiopië	schriftelijk	A1, B2, C1, D1, D2, E2	120'	sept/okt	5	nee
v4akse2	Armrijk H. 2 + 3: over water en olie ( <i>zelfstandig</i> )	schriftelijk	B2, C1, C2, D1, D2, E2	120'	nov/dec	5	nee
v4akse3	Systeem aarde H. 1: geologie	schriftelijk	A1, C1, C2, D2	120'	pww 1	8	nee
v4akse4	Systeem aarde H. 2 + 3 + 4: afbraak en vorming van landschap, landschapsgebruikers en Middellandszeegebied	schriftelijk	A1, C1, C2, D2, E2	120'	pww 2	11	nee
v4akse5	Systeem aarde H. 4: Middellandszeegebied	schriftelijk	A1, C1, C2, D2, E2	120'	april	5	nee
v4akse5	Klimaatvraagstukken H. 1 + 2: klimaatsysteem + grote klimaatveranderingen in het verleden	schriftelijk	A1, C1, C2, D2	120'	pww 3	8	nee
v5akse6	Klimaatvraagstukken H. 3 + 4: klimaatbeleid en maatregelen ( <i>zelfstandig</i> )	schriftelijk	A1, A2, C1, C2, D2, E1, E2	120'	okt	5	nee
v5akse7	Globalisering H. 1: sociaalgeografische indelingskenmerken	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, E2	120'	pww 1	8	nee
v5akse8	Globalisering H. 2 + 3 + 4: systeem van landen en relaties + inzoomen op landen en wereldsteden VS	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, D2, E2	120'	pww 2	12	nee

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

Vak	aardrijkskunde <b>GEWIJZIGD FEBRUARI 2021</b>	Afdeling	vwo
Methodes	De Geo, Thieme Meulenhoff		

Toetsen en Praktische opdrachten							
Toetscode	Omschrijving toets	Toetsvorm	Exameneenheden	Duur	Afname	Weging %	Herkansbaar
v5akse9	Zuid-Amerika H.1: klimaat en geologie en H. 4 + 5: natuurlijke hulpbronnen + etnische en culturele conflicten	schriftelijk	A1, C1, C2	120'	pww 3	10	nee
v6akse10	Zuid-Amerika H. 2 + 3: bevolking + relaties met andere landen	schriftelijk	A1, B1, B2, D1, D2, E2	120'	pww 1	8	ja
v6akse11	Wonen in NL: H. 1 + 2: kustbescherming en overstromingsgevaar	schriftelijk	A1, C1, E1, E2	120'	pww 2	8	nee
v6akse12	Wonen in NL H. 1 - 4: rivieren, kust en steden	schriftelijk	A1, B2, C1, E1, E2	120'	pww 3	12	ja

<b>Opmerkingen</b>
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{5 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE6}) + 8 \times (\text{SE3} + \text{SE5} + \text{SE7} + \text{SE10} + \text{SE11}) + 11 \times \text{SE4} + 12 \times (\text{SE8} + \text{SE12}) + 10 \times \text{SE9}}{100}$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde A</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methodes</b>	<b>Getal en Ruimte 12<sup>de</sup> Editie deel 1 tm 4</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
V4	In klas 4 geen SE toetsen						
v5wisase1	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	schriftelijk	A1, A3, C, D	135'	pww Juni	10	ja
v6wisase2	H5: Machtsverbanden H8: Rijen en veranderingen H10: Differentieren	schriftelijk	A1, A3, E5, E6	135'	pww1	30	ja
v6wisase3	H9: Kansverdeling H11: Het toetsen van hypothesen H12: Exponenten en logaritmen	schriftelijk	A1, A3, E5, E6, F, G, H	135'	pww2	30	ja
v6wisase4	H13: Toepassing van differentiaalrekening H14: Allerlei formules	schriftelijk	A1, A2, A3, D3, C	135"	pww3	30	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Statistiek met Excel	Inleveren leerjaar 5 inleveren april 2021
<b>Opmerkingen:</b> hoofdstuk van H8 kan nog veranderen i.v.m. nieuwe 12 <sup>e</sup> editie	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde A</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Getal en Ruimte 12<sup>de</sup> Editie deel 1 tm 4</b>		

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{10 \times \text{SE1} + 30 \times (\text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{100}$$



VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde B</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Getal en Ruimte – vwo Wiskunde B, deel 1 t/m 4; 12<sup>e</sup> editie</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5wisbse1	H11: integraalrekening Hoofdstuk K: voortgezette integraalrekening	schriftelijk	Domein F	135'	Leerjaar 5: pww3	10	ja
v6wisbse2	H6: Differentiaalrekening H7: Meetkunde met coördinaten H8: Goniometrische functies H13: Limieten en asymptoten	schriftelijk	Domein B, C, D, E	135'	Leerjaar 6: pww1	30	ja
v6wisbse3	H9: Exponentiële en logaritmische functies H11: Integraalrekening H14: Meetkunde	schriftelijk	Domein B, C, E	135'	Leerjaar 6: pww2	30	ja
v6wisbse4	H10: Meetkunde met vectoren H12: Goniometrische formules H15: Afgeleiden en primitieven	schriftelijk	Domein C, D, E	135'	Leerjaar 6: pww3	30	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Werkstuk wiskunde en maatschappij; domein A	Leerjaar v5, inleveren: april 2022

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde B</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Getal en Ruimte – vwo Wiskunde B, deel 1 t/m 4 12<sup>e</sup> editie</b>		

**Opmerkingen**

Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{10 \times \text{SE1} + 30 \times (\text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{100}$$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde C</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Getal en Ruimte 12<sup>de</sup> Editie deel 1 tm 4</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
V4	In klas 4 geen SE toetsen						
v5wiscse1	Hoofdstuk K: Lineair programmeren	schriftelijk	A1, A2, A3, H	135'	pww Juni	10	ja
v6wiscse2	H5: Machtsverbanden H8: Regelmaat H10: Meetkunde	schriftelijk	A1, A3, C, D, G	135'	pww1	30	ja
v6wiscse3	H9: Kansverdeling H11: Statistiek H12: Logisch redeneren	schriftelijk	A1, A3, E5, E6, F, G, H	135'	pww2	30	ja
v6wiscse4	H13: Allerlei formules H14: Meetkundige figuren	schriftelijk	A1, A2, A3, B1, B3, C, G	135"	pww3	30	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Statistiek met Excel	Inleveren leerjaar 5 inleveren april 2021
Opmerkingen:	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{10 \times \text{SE1} + 30 \times (\text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>wiskunde D</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methoden</b>	Wiskunde D online m.b.v. de Wageningse Methode		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4wisdse1	Combinatoriek	Schr.	B1,2	75'	okt	6	Ja, 1 per leerjaar
V4wisdse2	Grafen	Schr.	F	75'	nov	6	
v4wisdse3	Binomiale verdelingen	Schr.	B3,4	75'	dec	6	
v4wisdse4	Inproduct	Schr.	D2,3	75'	jan	6	
v4wisdse5	Normale verdeling	Schr.	B4	75'	mrt	6	
v4wisdse6	Discrete dynamische modellen	Schr.	C1,3	75'	mei	6	
v4wisdse7	Cryptografie	Schr.	F	75'	juni	6	
v5wisdse8	Vlakke meetkunde	Schr.	D1	75'	okt	6	Ja, 1 per leerjaar
v5wisdse9	Complexe getallen	Schr.	E1,2	75'	nov	6	
v5wisdse10	Hypothese toetsen	Schr.	B5	75'	dec	6	
v5wisdse11	Differentiaalvergelijkingen	Schr.	C3	75'	jan	6	
v5wisdse12	Kegelsneden	Schr.	D2	75'	mrt	6	
v5wisdse13	Poissonverdeling	Schr.	B7	75'	mei	7	
v5wisdse14	Continue Dynamische Modellen	Schr.	C2,3	75'	juni	7	
v6wisdse15	Correlatie en regressie	Schr.	B6	75'	okt	7	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

v6wisdse16	Keuze onderwerp Bv: Niet-Euclidische Meetkunde	Schr.	G	75 min	dec	7	Ja, 1 per leerjaar
------------	---	-------	---	--------	-----	---	-----------------------

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<b>Opmerkingen</b>	
<p>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</p> $6 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4} + \text{SE5} + \text{SE6} + \text{SE7} + \text{E8} + \text{SE9} + \text{SE10} + \text{SE11} + \text{SE12}) + 7 \times (\text{SE13} + \text{SE14} + \text{SE15} + \text{SE16})$	
Eindcijfer SE=	-----
100	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>scheikunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Nova Scheikunde - MAX</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6schkse1	H1: Chemisch rekenen H2: Bindingstypen H3: Organische chemie H4: Zouten H5: Reacties in beweging H6: Evenwichten	schriftelijk	A1, A8, A10-13, B1-4, C1-6, C9, C10, E1, F3	135'	pww 1	25	ja
v6schkse2	H7: Zuren en basen H8: Ruimtelijke bouw van moleculen H10: Organische verbindingen H11: Reactiemechanismen H12: Materialen	schriftelijk	A1, A5, A7, A8, A10-12, B1-4, C1, C2, C4, C5, C7, D3, D4, E1, E2, E5	135'	pww 2	30	ja
v6schkse3	H9: Redoxchemie H13: Analysetechnieken H14: Chemie van het leven H15: Industriële chemie	schriftelijk	A1, A5, A7-12, A14, A15, B3, B4, C1-5, C7, C8, D1, D2, E1-5, F1-5, G1-5	135'	pww 3	30	ja
v6schkpo1	Het gemiddelde cijfer van verscheidene practica met verslag	practicum met verslag	A1-15, D1, D2		in de lessen	15	nee

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>scheikunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Nova Scheikunde - MAX</b>		

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<b>Opmerkingen:</b> geen opmerkingen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{25 \times \text{SE1} + 30 \times (\text{SE2} + \text{SE3}) + 15 \times \text{PO1}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>natuurkunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Systematische Natuurkunde 9e editie</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6natse1	H2: Beweging H3: Krachten H7: Cirkelbewegingen H8: Arbeid en energie H11: Astrofysica Katern D: Relativiteit	schriftelijk	C1, C2, C3, E2 en F2	135'	pww 1	35	ja
v6natse2	H5: Elektrische systemen H10: Elektromagnetisme H12: Medische beeldvorming	schriftelijk	B2, D1 en D2	135'	pww 2	25	ja
v6natse3	H4: Eigenschappen van materialen H9: Trillingen en golven H13: Quantumwereld Katern C: Kern- en deeltjesprocessen	schriftelijk	B1, E1, E3 en F1	135'	pww 3	30	ja
v6natpo1	Het gewogen gemiddelde van een tweetal practica.	practicum	I1, I2 en I3		in de lessen	10	nee



VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>natuurkunde</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Systematische Natuurkunde 9e editie</b>		

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<b>Opmerkingen</b> Geen opmerkingen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{35 \times \text{SE1} + 25 \times \text{SE2} + 30 \times \text{SE3} + 10 \times \text{PO1}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>biologie</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Biologie voor Jou deel 4a, 4b, 5 en 6</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
Er worden geen SE toetsen afgenomen in vwo 4 en vwo 5							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v6biolse1	V6 Th1 Vertering V4a Th1 Inleiding in de biologie Th2 Voortplanting Th3 Genetica V5 Th4 DNA V4b Th 4 Evolutie	schriftelijk	B2,3 B2,3;C2;F2 B4;C1,2;D4;E1,2,3 B1;C1,2;E3;F1 B1;C1;D1,2;E3;F1 B2,3;C2;F1,2,3,4	180'	pww1	25	ja
v6biolse2	V6 Th2 Transport Th3 Gaswisseling en uitscheid. V4b Th5 Ecologie Th6 Mens en milieu V5 Th3 Stofwisseling in de cel	schriftelijk	B3 B3,4 B2,3,8;C3;D5;F2,3 B8;C3;D5;F3 B1,2,3	180'	pww2	25	ja
v6biolse3	V6 Th4 Afweer Th5 Samenhang van de biol. V5 Th1 Regeling Th 2 Waarneming en gedrag Th 5 Planten	schriftelijk	B5  B2,4,6;D2 B7;D3,8 B2,3,5;C2;D1,2;E2,3	180'	pww3	25	ja
v6biolse4	Verscheidene practica met een verslag of tekening	schriftelijk	A; verder afhankelijk van het onderwerp	600'	Hele jaar door	25	nee

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>biologie</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Biologie voor Jou deel 4a, 4b, 5 en 6</b>		

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
Omschrijving	Tijdstip
<b>Opmerkingen:</b> geen opmerkingen	
<p>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</p> $\text{Eindcijfer SE} = \frac{25 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>economie</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Cumulus</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5econpo1	Duurzaam Ondernemen	project	K	Periode	2 <sup>e</sup> semester	15	nee
v6econse1	Geldzaken, welvaart, speltheorie, markt, Crisis (begrotingsbeleid)	schriftelijk	A, B, C, D, E, F, G, H, I	90'	SE-week 1	15	ja
v6econse2	Geldzaken, welvaart, speltheorie, markt, arbeid, crisis (begrotings-, geld- en wisselkoers beleid)	schriftelijk	A, B, C, D, E, F, G, H, I	135'	SE-week 2	30	ja
v6econse3	Geldzaken, welvaart, speltheorie, markt, arbeid, crisis, keuzeonderwerp	schriftelijk	A, B, C, D, E, F, G, H, I, K	135'	SE-week 3	40	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Experimenten vwo 4	vwo 4
Experimenten vwo 5	vwo 5
Experimenten vwo 6 (mondeling)	vwo 6
<b>Opmerkingen</b> Geen opmerkingen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
Eindcijfer SE=	$\frac{15x(PO1+SE1) + 30xSE2 + 40xSE3}{100}$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>bedrijfseconomie</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Cumulus</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Examineenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5becopo1	Duurzaam Ondernemen - marketingplan	project	K	Periode	2 <sup>e</sup> semester	15	Nee
v6becose1	Ondernemerschap (marketingplan + rechtsvormen) en De eenmanszaak (volledig)	schriftelijk	B3, F	90'	SE-week 1	15	ja
v6becose2	Geldzaken (ontvangsten&uitgaven + consumptief krediet + hypotheke) en De BV (volledig)	schriftelijk	B1, B4, C, D, F	135'	SE-week 2	30	ja
v6becose3	Geldzaken (Sparen + Beleggen + Samenleven), Eenmanszaak (volledig) en de NV (volledig)	schriftelijk	B1, B3, D, G	135'	SE-week 3	40	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<b>Opmerkingen</b> Geen opmerkingen	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{15x(\text{PO1} + \text{SE1}) + 30x\text{SE2} + 40x\text{SE3}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>kunst algemeen en beeldende vormgeving (kubv)</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	Art History		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4kubv	In dit jaar geen SE toetsen						
v5kubvse1	Eindcijfer leerjaar 5 (praktijk, kunstdossier en 2 <sup>e</sup> examenonderwerp)	-praktijk -schriftelijk	A,B,C			10	nee
v6kubvse2	Theorie: 2 <sup>e</sup> examenonderwerp	schriftelijk	A,B,C	90'	pww1	10	ja
v6kubvse3	Praktijk: Beeldende opdracht 1 en kunstdossier	-praktijk -schriftelijk	A,B,C		1e periode	20	nee
v6kubvse4	Theorie: 3 <sup>e</sup> examenonderwerp	schriftelijk	A,B,C	90'	pww2	10	ja
v6kubvse5	Praktijk: Beeldende opdracht 2 en kunstdossier	-praktijk -schriftelijk	A,B,C		2e periode	20	nee
v6kubvse6	Theorie: Kunst Algemeen ( Examenonderwerpen en Beeldaspecten)	schriftelijk	A,B,C	135'	3e periode	10	ja

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

v6kubvse7	Excursie/ examentraining	-praktijk -schriftelijk	A,B,C		3e periode	10	nee
v6kubvse8	Praktijk: aankondiging EXPO	praktijk	A,B,C	90'	3e periode	10	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Eindexamenexpositie en kunstdossier moeten voldoende worden afgerond	
<b>Opmerkingen</b>	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
Eindcijfer SE=	$\frac{10x(SE1+SE2+SE4+SE6+SE7+SE8) + 20x(SE3+SE5)}{100}$

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>ckv (culturele kunstzinnige vorming)</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Eigen methode aangevuld met methode Contrast</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v5ckvse1	Kunstautobiografie 1 en start activiteit	S	Domein A B	n.v.t	P1	20	nee
v5ckvse2	Module beeldende kunst	S,P	Domein A B C D	n.v.t	P1/2	15	nee
v5ckvse3	Modules film en theater	S	Domein A B C D	n.v.t	P2/3	15	nee
v5ckvse4	Modules muziek en architectuur	S	Domein A B C D	n.v.t	P3	15	nee
v5ckvse5	Module onderzoek en Kunstautobiografie 2 +3	M,P	Domein A B C D	n.v.t	P3/4	35	ja

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
Deelnemen aan 4 culturele activiteiten in 4 kunstdisciplines	Momenten verschillen per jaar, kunnen individueel zijn of met school
<b>Opmerkingen</b> Kunstautobiografie deel I : schriftelijk verslag kunstervaringen Kunstautobiografie deel II: Schriftelijk balansverslag kunstervaringen Kunstautobiografie deel III: Schriftelijk eindverslag kunstervaringen en afronding kunstontwikkeling	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{20 \times \text{SE1} + 15 \times (\text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4}) + 35 \times \text{SE5}}{100}$	



VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>godsdienst</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Perspectief</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4gdse1	Toets ethische onderwerpen	toets	A,E,F	60'	Leerjaar 4	15	nee
v4gdse2	Presentatie religie en maatschappij	presentatie	A,B,C	15'	Leerjaar 4	15	nee
v4gdse3	Schrijfofdracht religie ethiek en maatschappij	schrijfofdracht	A,B,C,D,E,F	n.v.t.	Leerjaar 4	15	nee
v5gdse4	Toets ethische onderwerpen	toets	A,E,F	60'	Leerjaar 5	15	nee
v5gdse5	Levensvisieboek	schrijfofdracht	A,B,C,D,E,F	n.v.t.	Leerjaar 5	40	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<b>Opmerkingen</b> De schrijfofdracht wordt via Magister ingeleverd in Word- of PDF-formaat. Andere bestandsformaten of inlevermethoden zijn ongeldig. Schrijfofdrachten worden gecontroleerd op plagiaat.	
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{15 \times (\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4}) + 40 \times \text{SE5}}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>maatschappijleer</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>Thema's (uitgeverij Essener)</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4maatse1	Inleiding Maatschappijleer (H1) en Rechtsstaat (H2)	schriftelijk	B1, B2 en B3	90'	pww 1	15	nee
v4maatse2	Parlementaire democratie (H3)	schriftelijk	C1, C2 en C3	90'	pww 2	25	ja
v4maatse3	Pluriforme samenleving (H4) en Verzorgingsstaat (H5)	schriftelijk	D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3 en E4	90'	pww 3	30	ja
v4maatpo1	Werkstuk maatschappelijk probleem	schriftelijk	A1 en A2	n.v.t.	juni 2021	30	nee

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
<p><b>Opmerking</b> Maatschappijleer wordt afgerond in klas 4.</p>	
<p><b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b></p>	
$\text{Eindcijfer SE} = \frac{15 \times \text{SE1} + 25 \times \text{SE2} + 30 \times (\text{SE3} + \text{PO1})}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>nvt</b>		

<b>Toetsen en Praktische opdrachten</b>							
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving toets</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Exameneenheden</b>	<b>Duur</b>	<b>Afname</b>	<b>Weging %</b>	<b>Herkansbaar</b>
v4lo1se1	Sportfolio	schriftelijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	4	nee
v4lo1se2	Veldspel	praktijk	Domein A, B, D	n.v.t.	1/3	4	nee
v4lo1se3	Coopertest	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/3	3	nee
v4lo1se4	Keuzeonderdeel 1	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	3	nee
v4lo1se5	Keuzeonderdeel 2	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	3	nee
v4lo1se6	Keuzeonderdeel 3	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	3	nee
v5lo1se7	Veldspel 1	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/3	4	nee
v5lo1se8	Veldspel 2	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/3	4	nee
v5lo1se9	Atletiek: Bewegen en regelen	praktijk/ schriftelijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/3	6	nee
v5lo1se10	Binnenspel 1	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	4	nee
v5lo1se11	Binnenspel 2	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	4	nee
v5lo1se12	Turnen	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	4	nee
v5lo1se13	Terugslagspel	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2/3	4	nee
v6lo1se14	Sportfolio opdrachten DL 3	praktijk/ schriftelijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/32/3	12	nee
v6lo1se15	Lesgeven	praktijk/ schriftelijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1/2	14	nee
v6lo1se16	Keuze uit binnensport/ buitensport	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	1	12	nee
v6lo1se17	Keuze uit binnensport	praktijk	Domein A, B, C, D, E	n.v.t.	2	12	nee

<b>Vak</b>	<b>lichamelijke opvoeding</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	nvt		

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Tijdstip</b>
HD: Sportdag klas v4, v5 en v6	Periode 1
<b>Het SE cijfer wordt berekend volgens de formule:</b>	
Eindcijfer SE=	
$\frac{3x(SE3+SE4+SE5+SE6) + 4x(SE1+SE2+SE7+SE8+SE10+SE11+SE12+SE13) + 6xSE9 + 12x(SE14+SE16+SE17) + 14x(SE15)}{100}$	

VWO 2020-2023 Programma van Toetsing en Afsluiting

<b>Vak</b>	<b>OSB (Oriëntatie op studie en beroep)</b>	<b>Afdeling</b>	<b>vwo</b>
<b>Methode</b>	<b>n.v.t.</b>		

<b>Handelingsdelen (geen weging)</b>			
<b>Toetscode</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Afgerond op</b>	<b>voldaan</b>
v4lobhd1	Bezoek HBO-WO markt VO Zoetermeer	oktober 2020	ja / nee
v4lobhd2	Bezoek open dag vervolgonderwijs I	december 2020	ja / nee
v4lobhd3	Bezoek HBO-WO voorlichtingsavond VO Zoetermeer	januari 2021	ja / nee
v4lobhd4	Bezoek open dag vervolgonderwijs II	mei 2021	ja / nee
v4lobhd5	Project Duurzaam Ondernemen (DuOn)	2 <sup>e</sup> semester V4	ja / nee
v5lobhd6	Minimaal 2 proefstudeerdagen	mei 2022	ja / nee
v5lobhd7	Vorbereiding profielwerkstuk (PWS)	juni 2022	ja / nee
v6lobhd8	Presentatie profielwerkstuk	1 <sup>ste</sup> semester V6	ja / nee
v6lobhd9	Minimaal 2 proefstudeerdagen en/of meeloopdagen	april 2023	ja / nee

### Opmerkingen

- Aan alle handelingsdelen moeten worden voldaan. Indien dit niet het geval is, wordt promotie naar vwo 5/6 resp. deelname aan het centraal examen geblokkeerd. De school zal in dergelijke gevallen een vervangende opdracht voorleggen.
- Bij de opdrachten Duurzaam Ondernemen en PWS worden de beoordelingscriteria om aan de opdracht te voldoen vooraf uitgereikt.
- Bij de activiteiten HBO-WO markt en voorlichtingsavond in Zoetermeer en de workshops i.h.k.v. het profielwerkstuk is aanwezigheid verplicht. Bij verhindering volgt een vervangende opdracht.