

## Toetsenoverzicht VWO 4 2021-2022

Korte uitleg over de PTA's. Zie voor meer informatie inleiding PTA.

Methode: de methode die wordt gebruikt en waarnaar de hoofdstukken in het PTA verwijzen.

Hulpmiddelen toetsen: standaard (zie inleiding PTA)

Totaal geweging cohort: toetsen tellen alleen mee voor de overgang, totaal 100%, geen schoolexamens

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen

Periode: 1, 2 of 3

Week: afnameweek of toetsweek 1, 2 of 3 (tw1, tw2 of tw3)

Toets: toetscode/toetsnummer

Weging: weefactor

Vorm: s=schriftelijk, m=mondeling, po=praktische opdracht

Stofomschrijving: omschrijving van de leerstof

(Indien aanwezig: Domein=toets gaat over betreffende examendomein)

Toetsduur: duur van de toets in minuten

Opmerkingen: toevoegingen of extra informatie

Toetsen in vwo 4 zijn niet herkansbaar.

## VWO 4 - aardrijkskunde

Methode: **De geo, Arm en Rijk, Klimaatvraagstukken, Leefomgeving**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, GB55

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	40	T401	1	s	Algemene sociale geografie n.a.v. hfst 1 Arm en Rijk plus aantekeningen	nvt	
1	43	T402	1	po	Verwerkingsopdracht voedselvraagstuk	nvt	
1	tw1	T403	3	s	Sociale geografie. hfst 1 arm en rijk plus aantekeningen	90	
2	50	T404	1	po	Verwerkingsopdracht klimaat	nvt	
2	3	T405	2	s	hfst 1 klimaatvraagstukken + aantekeningen	40	
2	tw2	T406	4	s	hfst 1,2 en 3 klimaatvraagstukken	90	
2	7	T407	2	po	PO Klimaatverandering	nvt	
3	16	T408	2	po	PO rivierengebied & kustbeheer op Texel	nvt	
3	tw3	T409	4	s	hfst 1 en 2 leefomgeving, nederlands rivierengebied en kustbescherming	90	

## VWO 4 - bedrijfseconomie

Methode: Bedrijfseconomie in balans vwo, Van Vlimmeren

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus geen grafische rekenmachine

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **20** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	1	s	Van persoon naar rechtspersoon H5-7	B	40	
1	tw1	T402	5	s	Van persoon naar rechtspersoon H5-8	B	90	
2	51	T403	1	s	Basisvaardigheden H1 & 3 Van persoon naar rechtspersoon H11	A/B	40	
2	tw2	T404	5	s	Basisvaardigheden H1 & 3 Van persoon naar rechtspersoon H11, 12 & 13	A/B	90	
2	6	T405	2	po	Interne organisatie H14-15	C	n.v.t.	
3	16	T406	1	s	H16-17	C/D	40	
3	tw3	T407	5	s	H1- 19 (excl H4, 14 & 15)	A, B, C, D	90	

## VWO 4 - biologie

Methode: (Nectar 4e editie)

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **10** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	1	p	Wetenschappelijke poster	A1 A5 D3	nvt	n.a.v. onderzoek in Artis
1	tw1	T402	3	s	hoofdstukken 1 en 3	A1 A5 D3	90	
2	tw2	T403	3	s	hoofdstukken 2, 4 en 6	B1 B2 B3 B8 C1 C2 D1 D2 D4 D5 E1 E2 E3 F1	90	
3	tw3	T405	3	s	hoofdstukken 5, 7 en 8	B8 C3 D1 D5 E3 F1 F2 F3 F4	90	

## VWO 4 - ckv

Methode: **geen**

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **17**

**vwo 5:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 13 (voorlopig)

**vwo 6:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen ckv meer in 6 vwo, afgesloten in 5 vwo)  
voor een indicatie van de PTA in V5 zie PTA van cohort 2020-2023 (V5)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	2	po	Kunstautobiografie	A, D	nvt	Poster/vlog
2	48	T402	3	po	Amusement en engagement	B, C, D	nvt	pitch, dans, theater Naar voorstelling knock-out. Ook voorbereiding op filmfestival bij 4 havo?
2	5	T403	4	po	Fictie - Non-fictie	C, D	nvt	IDFA film, docu, videoclip
2	11	T404	3	po	Toegepaste kunst	B, C, D	nvt	reclame/gebruiks- voorwerp/ mode
3	19	T405	2	po	Grensoverschrijdende kunst	B, C, D	nvt	Theatervoorstelling Schilderij, 3d-werk, muziekstuk van geluiden
3	22	T406	3	po	Hiphop	B, C, D	nvt	Workshops: dans/ graffiti/ spoken word Graffiti/ rap/ breakdance

## VWO 4 - Duits

Methode: **Na klar! en materiaal voor Goethe Zertifikat B1**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T401, T403, T404, en T405

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **13** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 1 en 2	A,D,F	45	
1	tw1	T402	2	s	Leestoets, teksten	A	90	
2	50	T403	2	s	Luistertoets Goethe B1	B	45	
2	4	T404	1	s	Kennistoets Na klar! Kap. 3 en 4	A,D,F	45	
2	tw2	T405	2	m	Spreektoets, Goethe B1, gemeinsam etwas planen	C	20	20 minuten per tweetal, incl. voorbereidingstijd
3	16	T406	1	s	Literatuur, Duitse fictie en tekstanalyse	E	45	
3	22	T407	2	s	Schrijftoets Goethe B1	D	45	
3	tw3	T408	2	s	Leestoets, teksten	A	90	

## VWO 4 - economie

Methode: **LWEO**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, normale rekenmachine

Totaal gewing cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **17** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	2	s	Lesbrief Levensloop H1 t/m H3	A, B, C, E, F, G, H, I	45	
1	tw1	T402	5	s	Lesbrief Levensloop	A, B, C, E, F, G, H, I	90	
2	tw2	T403	5	s	Lesbrief Vraag & Aanbod	A, D, E, F, G, H	90	
3	tw3	T404	5	s	Lesbrief Vraag en Aanbod H6 en Monetaire zaken	K	90	

## VWO 4 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T403, T404, T407 en T408 geen woordenboeken of thesaurus en T405/T408 computer.

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **16** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Tijdsduur	Opmerkingen
1	43	T401	2	s	Written Task - Module A&B	D / E	n.v.t.	
1	tw1	T402	2	s	Leestoets ERK B1/B2	A	90	
2	4	T403	2	s	Literatuurtoets - literary history van Medieval Period, Renaissance en <i>Romeo and Juliet</i>	E	45	Geen woordenboek/thesaurus
2	7	T404	2	s	Luistertoets ERK B1/B2	B	45	Geen woordenboek/thesaurus
2	tw2	T405	2	s	Schrijftoets - Essay Alquin	D	90	Computer
3	15/16	T406	2	m	FOA (Further Oral Activity) - Lord of the Flies	C	n.v.t.	In twee- of drietallen in de les
3	21	T407	2	s	Literatuurtoets - literary history van Romantic and Restoration Age	E	45	Geen woordenboek/thesaurus
3	tw3	T408	2	s	Literatuurtoets - The Catcher in the Rye, Extremely Loud & Incredibly Close	E	90	Computer Geen woordenboek/thesaurus



## TVWO 4 - Engels

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij T403, T404, T407 en T408 geen woordenboeken of thesaurus en T405/T408 computer

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **16** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	43	T401	2	s	Written Task - <i>The Catcher in the Rye</i> and/or non-literary BoW <i>Calvin and Hobbes</i>	D / E	n.v.t.	
1	tw1	T402	2	s	Leestoets ERK B1/B2	A	90	
2	4	T403	2	s	Literatuurtoets - literary history van Medieval Period, Renaissance en <i>Romeo and Juliet</i>	E	45	Geen woordenboek/thesaurus
2	7	T404	2	s	Luistertoets ERK B1/B2	B	45	Geen woordenboek/thesaurus
2	tw2	T405	2	s	Schrijftoets - Paper 1 essay	D	90	Computer
3	15/16	T406	2	m	FOA (Further Oral Activity) - IB Global Issue	C	n.v.t.	In twee- of drietallen in de les
3	21	T407	2	s	Literatuurtoets - literary history van Romantic and Restoration Age	E	45	Geen woordenboek/thesaurus
3	tw3	T408	2	s	Literatuurtoets - Paper 2: <i>The Catcher in the Rye</i> , <i>Maus</i> , <i>The Boys from Brazil</i>	E	90	Computer Geen woordenboek/thesaurus

## VWO 4 - Frans

Methode: Delf scolaire, niveau A2, aangevuld met literatuur syllabus.

Hulpmiddelen toetsen: standaard, behalve bij de DELF-vaardigheidstoetsen is geen woordenboek toegestaan.

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **20** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	3	s	Parler: gedicht + parler de soi schrV A2 + gram	D	mond 15 90	*spreektoets: wordt afgenomen tijdens een lesuur ingesproken en via whatsapp gestuurd naar docent, 2 weken vóór de toetsweek.(wk44) zonder woordenboek
2	tw2	T402	3	s	Leestoets Oscar et la Dame Rose. Met gram plus 1x cito havo leestekst	AE	90	met woordenboek
3	23	T403	10	s	Heel officiëel Delf A2 examen écouter/lire/écrire / parler	ABCDF	15 min mond in wk 22 100 + 15 min gram	8 juni *spreektoets: afgenomen tijdens de les in wk22 en via whatsapp gestuurd naar docent en hóórt bij het Delf-examen
3	tw3	T404	4	s	Literatuurtoets Moyen Age, Renaissance, 17e en 18e eeuw + Liaisons	E	90	met woordenboek

## VWO 4 - geschiedenis

Methode: memo (malmberg).

Hulpmiddelen toetsen: standaard

Totaal weging cohort: toetsen tellen alleen mee voor de overgang, totaal 100%, geen schoolexamens

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **16** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	4	s	H1 t/m 3: Jagers en boeren t/m vroege middeleeuwen	90	
2	tw2	T402	4	s	H1 t/m 5: Jagers en boeren t/m renaissance	90	
2	7	T403	3	po	PO actualiteit	nvt	14 februari 2022
3	24	T404	1	po	PO Inleving	nvt	13 juni 2022
3	tw3	T405	4	s	H 1 t/m 7: Jagers en boeren t/m Regenten en Vorsten	90	

## VWO 4 - informatica

Methode: <https://www.vo-content.nl/informatica/>

Hulpmiddelen toetsen: standaard; uitzonderingen zie opmerkingen

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **6** alleen voor overgang.

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	45	T401	2	po	WebSiteBouw (HTML & CSS)	A,D,F,O	n.v.t.	
2	2	T402	1	s	Elementaire bewerkingen	A,E,G,K	45	Geen GRM
2	9	T403	1	po	OO Programming in JAVA (Basics)	A,D,F	n.v.t	
3	16	T404	1	po	DataBases	A,B,C,H	n.v.t.	
3	23	T405	1	po	Informatie Modelling	A,B,C,H,I	n.v.t.	

## VWO 4 - kunst beeldende vormgeving

Methode: **De Bespiegeling**

Hulpmiddelen toetsen: computer (T402/T405 en T407) en standaard

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging 17, alleen overgang.

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	1	p	KUA: Kunstbeschouwings opdracht dans/beeldend	A		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
1	tw1	T402	2	s	KUA: Toets kunstbeschouwelijke begrippen (beeldende kunst, dans, muziek, film, theater)	A	90	computer
1	zie opm.	T403	3	p	KUBV: Dummy en opdrachten tekentechnieken	A3, B		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	zie opm.	T404	1	p	KUA: Opdracht nav Excursie	B, C		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
2	tw2	T405	2	s	KUA: Toets Cultuur van het moderne (zie studiewijzer voor hoofdstukken), kunstbeschouwelijke begrippen en begrippen achteruit boek.	A, B, C	90	computer
2	zie opm.	T406	3	p	KUBV: Dummy, Kleiwerk metamorfose, Modernistisch portret	A1, A2, A3, B		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom
3	tw3	T407	2	s	KUA: Toets Massacultuur 1 (zie studiewijzer voor leerstof), kunstbeschouwelijke begrippen en begrippen achteruit boek.	A, B, C	90	computer
3	zie opm.	T408	3	p	KUBV: Pop Art houtopdracht + dummy	A1, A2, A3, B		Op afspraak in de les, staat per periode in de studiewijzer in classroom

## VWO 4 - Io

Methode: **nvt**

Hulpmiddelen toetsen: nvt

Totaal weging cohort:

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **10**

**vwo 5:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 12 (voorlopig)

**vwo 6:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 7 (voorlopig)

Voor een indicatie van de PTA in V5/V6 zie PTA van cohort 2020-2023 (V5) en cohort 2019-2022 (V6)

Eindcijfer wordt omgezet naar o/v/g

**1.0-<5.5 = O / 5.5-<7.5 = V / 7.5-10 = G**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1/2/3		T401	3	po	Bewegen en regelen/zelf lesgeven	A/B/C/E	60	
1/2/3		T402	1	po	Bewegen en regelen/participatie	A/B/E		
1		T403	2	po	Lescijfer	A/B/C		
2		T404	2	po	Lescijfer	A/B/C		
3		T405	2	po	Lescijfer	A/B/C		

## VWO 4 / TVWO 4 - maatschappijleer / social studies

Methode: VWO 4: Malmberg - dilemma's en TVWO 4: geen

Totaal weging cohort: 19

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **19**

**vwo 5:** schooljaar 2022-2023, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

**vwo 6:** schooljaar 2023-2024, totaal weging 0 (geen maatschappijleer / social studies afgesloten in vwo 4)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	3	po	Grote opdracht over politiek en de parlementaire democratie	A, C	nvt	Politiek en democratie
1	uit. week 44	T402	o/v/g	po/m	Debat rondom politiek en parlementaire democratie	A, C	nvt	Uitvoering in de les en planning in samenspraak met de klas. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
1	uit. week 44	T403	1	po	Kleine opdracht over een actuele ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema politiek	A, C	nvt	Specifieke inhoud en moment van afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
2	7	T404	3	po	Grote opdracht over rechtsstaat en criminaliteit	A, B	nvt	Ontwerp je eigen gevangenis
2	uit. week 7	T405	2	po/m	Debat rondom rechtsstaat en criminaliteit	A, B	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
2	uit. week 7	T406	1	po	Kleine opdracht over een actuele ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema rechtsstaat	A, B	nvt	Specifieke inhoud en moment van afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
3	uit. week 23	T407	2	po/m	Debat rondom de pluriforme samenleving	A, E	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie
3	uit.	T408	2	po	Kleine opdracht over een actuele	A, E	nvt	Specifieke inhoud en moment van

	week 23				ontwikkeling of gebeurtenis binnen het thema pluriforme samenleving			afname (binnen de periode) is de keuze van de docent.
3	23	T409	3	po	Grote opdracht over de verzorgingsstaat	A, D	nvt	Verzorgingsstaten en het basisinkomen
3	uit. week 23	T410	2	po/m	Debat rondom de verzorgingsstaat	A, D	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Beoordeling op basis van voorbereiding en participatie



## VWO 4 - maatschappijwetenschappen

Methode: **Seneca**

Hulmiddelen: standaard

**V4:** schooljaar 2020-2021, totaal gewing **0**

Periode	Week	Toets code	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	1	s	Hoofdstuk 1, 9	A, B, E	90	Placemat mag tijdens de toets gebruikt worden.
2	tw2	T402	2	s	Hoofdstuk 2, 3	A, C, D, E	90	
3	tw3	T403	3	s	Hoofdstuk 1-4, 9	A, B, C, D, E	90	
3	21	T404	1	p	Zelfstandig onderzoek naar een actueel maatschappelijk vraagstuk binnen de school.	A, F	nvt	Onderwerp nader te bepalen. Met tussentijdse beoordelingen, data nader te bepalen. Eindproduct ingeleverd: week 21

## VWO 4 - natuurkunde

Methode: **Newton**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, BINAS, m.u.v. zie opmerkingen

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	nvt	401	1	s	Dossiertoetsen periode 1	A,D1,E1,H,I	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
1	41	402	2	po/s	praktische toets elektriciteit	A,D1,H,I	135	het betreft een praktische toets waarbij er eerst een practicum uitgevoerd dient te worden en vervolgens de resultaten geanalyseerd worden
1	tw1	403	6	s	Toets H1, H3 en H6	A,D1,E1,H,I	90	
2	nvt	404	1	s	Dossiertoetsen periode 2	A,C1,C2,H,I	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
2	tw2	405	6	s	Toets H2, H4, H6 en H9 paragraaf 2	A,C1,C2,H,I	90	
3	nvt	406	1	s	Dossiertoetsen periode 3	A,B2,(C1),C2,H,I	nvt	Gemiddelde van alle gemaakte dossiertoetsen in de periode Exacte data worden in de les bekend gemaakt.
3	22	407	1	s	Feitenkennistoets	A,B2,C1,C2,D1,E1 ,H,I	45	BINAS <u>niet</u> toegestaan
3	tw3	408	6	s	Toets H5, H6, H9	A,B2,(C1),C2,H,I	90	
3	nvt	409	3	s	PO Dossier	A,H,I	nvt	Verzamelde cijfer van alle practicumverslagen over het hele jaar. Gedurende het jaar wordt een aantal practica uitgevoerd waarbij er tussentijds werk ingeleverd moet worden. Exacte data worden in de les bekend gemaakt.

## VWO 4 - Nederlands

Methode: Talent vwo 4, Malmberg, materiaal zie Classroom

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **20** alleen overgang

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	o/v/g	s	Opdracht literatuur, verhaalanalyse (thema, motieven, ruimte, personages, tijd, etc) + boek eigen keuze	C,E		op afspraak in de les, voldoende verplicht
1	zie opm.	T402	4	m	debat 3 vs 3	C,F		op afspraak in de les
1	tw1	T403	2	s	Spellen en formuleren Taalvaardigheid	C,D	90	materiaal uitgedeeld door docent
2	zie opm.	T404	o/v/g	s	Opdracht: Stefan Brijs, De engelenmaker, of boek naar keuze (klassikaal lezen)	C,D, E		op afspraak in de les, voldoende verplicht
2	zie opm.	T405	2	s	Gedocumenteerd schrijven adhv taalkundig onderzoek	B,D		op afspraak in de les
2	tw2	T406	4	s	Taalkunde	C,F	90	materiaal uitgedeeld door docent
3	zie opm.	T407	o/v/g	m	leescarrousel	E		op afspraak in de les, voldoende verplicht
3	zie opm.	T408	o/v/g		middeleeuws werk	E		op afspraak in de les
3	zie opm.	T409	4	m	Literatuur 5 werken	B,C,D,E		leesontwikkeling (zie Witte) gekoppeld aan verhaalanalyse: wat zie je, waar sta je, wat kun je?
3	tw3	T410	4	s	Leesvaardigheid + argumentatie	A	90	Tekstanalyse, structuur en argumentatie

## VWO 4 - NLT

Methode: **NLT modules**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, dus ook BINAS

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **12**

**vwo 5:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing **16**

**vwo 6:** schooljaar 2023-2024, totaal gewing **21**

Voor een indicatie van de PTA in V5/V6 zie PTA van cohort 2020-2023 (V5) en cohort 2019-2022 (V6)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	zie opm.	T401	1	po	dossier forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F2		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
1	tw1	T402	2	s	toets forensisch onderzoek	B1,B2,E2,F2	90	
2	zie opm.	T403	1	po	dossier hersenen en leren	B1,B2,D1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
2	tw2	T404	2	s	toets hersenen en leren	B1,B2,D1	90	
3	zie opm.	T405	1	po	dossier kijken en zien	B1,B2,C1,D1		Tussentijdse inleverdata worden gedurende de periode bekend gemaakt. I.v.m. een goede voorbereiding op de toets is het noodzakelijk dat het gehele dossier de week voor de toetsweek is ingeleverd
3	tw3	T406	2	s	toets kijken en zien	B1,B2,C1,D1	90	
3	zie opm.	T407	3	po	dossier technisch ontwerpen	B1,B2,D1,F2		de module technisch ontwerpen wordt in p1, p2 en p3 gedaan. In elke periode zijn er inlevermomenten. Het geheel vormt één cijfer (inhoud is aangepast)

\* er volgt een apart bestand met de verdeling van de punten over de domeinen

## VWO 4 - scheikunde

Methode: Chemie overal 5e editie

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **10** alleen overgang

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1	tw1	T401	3	s	H1, 2 en 3	A, B, C, D	90	
2	tw 2	T402	3	s	H4, 5 en 6 (+herh 1 t/m 3)	A, B, C, D	90	
3	16	T403	1	s	H8 (zuren)	D	45	
3	tw3	T404	3	s	H7 en 8 (+herh 1 tm 6)	A, B, C, D	90	

## VWO 4 - Spaans

Methode: geen

Hulpmiddelen toetsen: standaard

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **19** alleen overgang

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	44	T401	1	s	Vocabulaire lijst: Vida y Muerte en la MS-13	20	
1	39/40	T402	2	m	Je moet kunnen communiceren in de tegenwoordige tijd en verleden tijd	10	vanaf wk 39 kunnen de leerlingen afspraak maken voor MO
1	tw1	T403	2	s	Schrijven informele brief	90	
2	5	T404	2	s	Luistertoets Gran Hotel	90	
2	8	T405	2	po	Duolingo (vocabulaire toets)	nvt	
2	tw2	T406	3	s	Leesvaardigheid	90	Leerlingen mogen woordenboeken gebruiken
3	20	T407	3	m	Je moet kunnen communiceren in de tegenwoordige tijd en verleden tijd en de toekomstige tijd	10	vanaf wk 20 kunnen de leerlingen afspraak maken voor MO
3	23	T408	2	po	Duolingo (vocabulaire toets)	nvt	
3	tw3	T409	2	s	Literatuur en historische context uit Spanje en Latijns-Amerika	90	

## VWO 4 - wiskunde A

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **100**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	5	s	H1: Formules en grafieken	45	Grafische rekenmachine in examenstand
1	tw1	T402	25	s	H1: Formules en grafieken, H2: Statistiek en H3: Rekenen en herleiden	90	Grafische rekenmachine in examenstand
2	49	T403	5	s	H3: Rekenen en herleiden	45	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T404	30	s	H3: Rekenen en herleiden en H4: Combinatoriek en H5: Machtsverbanden	90	Grafische rekenmachine in examenstand
3	14	T405	5	s	H5: Machtsverbanden	45	Grafische rekenmachine in examenstand
3	tw3	T406	30	s	H5: Machtsverbanden en H6: Kansrekening	90	Grafische rekenmachine in examenstand

## VWO 4 - wiskunde B

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **100**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	39	T401	5	s	H1: functies en grafieken	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
1	tw1	T402	25	s	H1: functies en grafieken en H2: de afgeleide functie	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	2	T403	5	s	H3: meetkunde	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
2	tw2	T404	30	s	H3: meetkunde en H4: vergelijkingen en herleidingen	90	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	16	T405	5	s	H5: Machten, exponenten en logaritmen	45	Grafische rekenmachine in examenstand.
3	tw3	T406	30	s	H5: Machten, exponenten en logaritmen en H6: Differentiaalrekening	90	Grafische rekenmachine in examenstand.



## VWO 4 - wiskunde C

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal weging **100**

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Toetsduur	Opmerkingen
1	38	T401	5	s	H1: Formules en grafieken	45	Grafische rekenmachine in examenstand
1	tw1	T402	25	s	H1: Formules en grafieken, H2: Statistiek en H3: Rekenen en herleiden	90	Grafische rekenmachine in examenstand
2	49	T403	5	s	H3: Rekenen en herleiden	45	Grafische rekenmachine in examenstand
2	tw2	T404	30	s	H3: Rekenen en herleiden en H4: Combinatoriek en H5: Machtsverbanden	90	Grafische rekenmachine in examenstand
3	14	T405	5	s	H5: Machtsverbanden	45	Grafische rekenmachine in examenstand
3	tw3	T406	30	s	H5: Machtsverbanden en H6: Kansrekening	90	Grafische rekenmachine in examenstand

## Vwo 4 - Wiskunde D

Methode: **Getal en ruimte**

Methode: **Getal en ruimte**

Hulpmiddelen toetsen: standaard, Grafische rekenmachine in examenstand.

**Vwo 4:** schooljaar 2021-2022, totaal gewing **6**

**Vwo 5:** schooljaar 2022-2023, totaal gewing **6**

**Vwo 6:** schooljaar 2023-2024, totaal gewing **4**

Voor een indicatie van de PTA in V5/V6 zie PTA van cohort 2020-2023 (V5) en cohort 2019-2022 (V6)

Periode	Week	Toets	Weging	Vorm	Stofomschrijving	Domein	Toetsduur	Opmerkingen
1 t/m 3	Zie opm.	T401	1	s	H1	A, B1,	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T402	1	s	H2	A, C1, C3,	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T403	1	s	H3	A, B1, B2, B3, B4	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T404	1	s	H4	A, G	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T405	1	s	H5	A, B4	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand
1 t/m 3	Zie opm.	T406	1	s	H6	A, C2, C3	135	Op afspraak, grafische rekenmachine in examenstand