



**Programma van toetsing en afsluiting
2023-2025
vwo 5**

1. Inleiding

In de bovenbouw van het VWO is het schoolexamen over alle leerjaren van de bovenbouw gespreid. Dat betekent dat in 4 vwo al onderdelen worden afgenomen en dat de leerlingen formeel examenkandidaten zijn. Elke examenkandidaat dient op de hoogte te zijn van de inhoud van examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). De vakdocenten lichten aan het begin van het schooljaar de vakspecifieke PTA's in de lesgroep toe. In het bijbehorende repetitierooster staat vermeld welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, wat de stof is en wanneer deze toetsen plaatsvinden. Van aanpassingen in het repetitierooster worden de betreffende leerlingen meteen geïnformeerd. Alle formele documenten over Toetsing en Afsluiting zijn te vinden op de website van de school.

Het is niet uitgesloten dat onderdelen van het PTA tijdens het schooljaar moeten worden aangepast. Uiteraard zullen wij u van dergelijke veranderingen op de hoogte stellen.

Contactpersonen voor de afdeling VWO bovenbouw in 2024 - 2025:

- Anne-Marie Schiffeleers is de afdelingsleider van VWO 4 t/m 6
a.schiffeleers@marnixcollege.nl
- Mevrouw J. de Boer, mevrouw M. Henstra, meneer T. Telleman en mevrouw K. Hendrickx zijn de mentoren van VWO5.
- De decanen zijn te bereiken via decaan@marnixcollege.nl

De medewerkers van het Marnix College wensen de leerlingen van de VWO 5 een prettig en succesvol jaar toe.

Anne-Marie Schiffeleers
Afdelingsleider vwo bovenbouw

Aardrijkskunde

Gebruikte leermiddelen:

BuiteNLand FLEX 4.1

Ieder hoofdstuk waarin een CE -onderwerp getoetst wordt, zal afgesloten worden met digitale examentraining

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Wereld

Domein C - Aarde

Domein D - Gebieden

Domein E - Leefomgeving

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Wereld

Domein C - Aarde

Domein D - Gebieden

Domein E - Leefomgeving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/maatschappijvakken/aardrijkskunde-vwo>

Aardrijkskunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|------------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | week 40 | ov1 | Hoofdstuk 2 - Wereld (CE-deel): par. 2.1 t/m 2.6 incl. samenvatting/ examentraining | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | week 49 | ov2 | Hoofdstuk 3 - Aarde (CE): Klimaat par 3.1 t/m 3.6 incl. samenvatting/ examentraining | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | week 4 | se1/ov3 | Mondiaal Klimaatvraagstuk (SE) H3 par 3.7 t/m 3.10 (extra aandacht voor taalverzorging) | S | 1 lesuur | 1 | 5 | nee | A1,A2,B2,C2 |
| | april (repetitieweek) | ov4 | Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE) Zuid- Amerika par. 4.1 t/m 4.9 incl samenvatting/ examentraining | S | 45 min. | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | ov5 | Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Wateroverlast par. 1.1 t/m 1.6 incl samenvatting/ examentraining | S | 45 min. | 1 | | nee | |

Aardrijkskunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|------------------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | begin oktober | ov1 | Hoofdstuk 1 - Leefomgeving (CE) Stedelijke gebieden par. 1.1 t/m 1.5 | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | se2/ov2 | Inleveren dan wel presenteren PO* (SE) via ELO (incl. taalverzorging) | PO | | 1 | 20 | nee | A1,A2, E2 |
| | begin februari | se3/ov3 | Hoofdstuk 2 - Wereld Globalisering (CE) en voedselvraagstuk(SE) par. 2.1 t/m 2.12 | S | 1 lesuur | 1 | 5 | nee | A1, B1, B2 |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | Hoofdstuk 3 - Aarde (CE) Endogene en exogene processen par. 3.1 t/m 3.9 | S | 45 min. | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | se4/ov5 | Hoofdstuk 4 - Gebieden (CE) Zuid- Amerika par. 4.1 t/m 4.4 en 4,7 + SE-deel par 4.5 tm 4.6 | S | 45 min. | 1 | 5 | nee | A1,D1,D2 |

m.b.t. P.O.: Betreft het domein "Eigen Regio"; onderzoek naar de fysische en/of sociaal geografische verschijnselen/ontwikkelingen en vraagstukken m.b.t. de eigen regio d.m.v. algemene onderzoeksvaardigheden die gelden voor de maatschappelijke vakken en daarnaast gebruik makend van de vakspecifieke vaardigheden. Hierbij doen de leerlingen ook veldwerk/ verzamelen zij eigen data. Van de afspraakdata m.b.t. het P.O. wordt niet afgeweken.

Bedrijfseconomie

Gebruikte leermiddelen:

Bedrijfseconomie in Balans; Uitgeverij: van Vlimmeren

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Van persoon naar rechtspersoon

Domein C - Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D - Investeren en financieren

Domein E - Marketing

Domein H - Keuze-onderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Van persoon naar rechtspersoon

Domein C - Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D - Investeren en financieren

Domein E - Marketing

Domein F - Financieel beleid

Domein G - Verslaggeving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/maatschappijvakken/bedrijfseconomie-vwo>

Bedrijfseconomie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | eind oktober | ov1 | H1, 2, 3 H5 | S | 1 lesuur | 2 |
| | eind december | ov2 | H2, 3 H5, 6, 7 | S | 1 lesuur | 2 |
| | eind februari/begin maart | ov3 | H2, 3 H8, 9, 10 | S | 1 lesuur | 2 |
| | april (repetitieweek) | ov4 | H2, 3 H10, 11 | S | 45 min. | 2 |
| | juni (repetitieweek) | ov5 | H2, 3 H11, 12, 13 H14, 15 | S | 45 min. | 2 |

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Bedrijfseconomie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind oktober | ov1 | H14 t/m 16 H28 t/m 31 | S | 1 lesuur | 2 |
| | begin januari | ov2 | H30 t/m 35 H 7.5 optie | S | 1 lesuur | 2 |
| | maart (repetitieweek) | ov3 | H29 t/m 34 | S | 90 min. | 2 |
| | april | | PO inleveren in 2025-2026 | PO | 20 SLU | |
| | juni (repetitieweek) | ov4 | H19 t/m 21 H22 t/m 27 | S | 45 min. | 2 |

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Biologie

Gebruikte leermiddelen:

Biologie voor jou - 4a en b MAX

Biologie voor jou, 6e editie

Biologie voor jou - MAX deel 4,5 en 6

Schoolexamen:

Het schoolexamen bestaat uit de volgende domeinen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Zelfregulatie

Domein C - Zelforganisatie

Domein D - Interactie

Domein E - Reproductie

Domein F - Evaluatie

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Zelfregulatie

Domein C - Zelforganisatie

Domein D - Interactie

Domein E - Reproductie

Domein F - Evaluatie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/biologie-vwo>

Biologie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|----------------|------------|---|----------------|--------------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | half oktober | ov1 | Thema 1 - Inleiding in de biologie | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin december | ov2 | Thema 2 - Voortplanting | S | 1 lesuur | 1 |
| | april | ov3* | Thema 3 - Genetica Thema 4 - Evolutie | S | 45 min. | 2 |
| | juni | ov4** | Thema 5 - Ecologie Delen van Thema 6 - Mens en Milieu | S | 45 min. | 1 |
| | gehele jaar | ov5 | 1 bètalabverslag (digitaal en taalverzorging) en 1 SO | PO,S | 2 SLU + 45 min. | 1 |

Biologie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|---|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | begin oktober (voor de herfstvakantie) | ov1 | Thema 9 - Stofwisseling | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | ov2 | Thema 10 - DNA | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eerste week na de kerstvakantie | ov3 | Thema 11 - Planten | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | Delen van Thema 7 - Regeling Delen van Thema 8 - Waarneming en gedrag | S | 90 min. | 2 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | ov5 | Thema 6 - Mens en milieu (boek deel 4b) | S | 45 min. | 1 | | nee | |
| | gehele jaar | ov6 | 2 SO's en/of practicumverslagen, waarvan alle verslagen in worden geleverd op de ELO. Bij alle practicumverslagen wordt taalverzorging beoordeeld. | S,PO | 2X 45 min. | 1 | | nee | |
| | april tot juni | se1 | Veldonderzoek (inleveren in de ELO) (er wordt gelet op taalverzorging) | PO | 10 SLU | | 10 | nee | A |
| | twee keer per jaar volgens periode Bètalab | ov7 | twee practica, uit te voeren in het Bètalab | PO | 4 SLU | 1 | | nee | |

Culturele en kunstzinnige vorming

Gebruikte leermiddelen:

eigen readers en werkboek

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Verkennen

Domein B - Verbreden

Domein C - Verdiepen

Domein D - Verbinden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/kunstvakken-lo/culturele-kunstzinnige-vorming-vwo>

Culturele en kunstzinnige vorming

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | september - november | se1/ov1 | Gemiddelde opdrachten verschillende kunstdisciplines | PO | | 12 | 12 | nee | A |
| | | se2/ov2 | CAP 1 (De disciplines theater, muziek, beeldend en dans mogen hiervoor gekozen worden) | PO | | 12 | 12 | nee | A,B |
| | december - februari | se3/ov3 | Groot onderzoek | PO | | 40 | 40 | nee | A,B,C,D |
| | | se4/ov4 | CAP 2 gerelateerd aan groot onderzoek CKV + verslag van deze culturele activiteit | PO | | 12 | 12 | nee | A,B |
| | maart - juli | se5/ov5 | CAP 3 architectuurwandeling + reisgids maken van deze culturele activiteit | PO | | 12 | 12 | nee | A,B |
| | | se6/ov6 | CAP 4 Filmproject + trailer maken van deze culturele activiteit | PO | | 12 | 12 | nee | A,B,C |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Chinese taal en cultuur (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

Chinees 'n Makkie deel 1 (Zhōngwén hao xué) - lesboek (Tin Chau Tsui)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets-vorm | toets-duur | weging overgang |
|--------------------------|----------|------------|---|------------|------------|-----------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | november | ov1 | Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur | S | 1 lesuur | 1 |
| | februari | ov2 | Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur | S | 1 lesuur | 1 |
| | april | ov3 | Taal: Actieve en passieve kennis vocabulaire, grammatica en Chinese karakters Cultuur | S | 1 lesuur | 1 |
| | mei | ov4 | Cultuurverslag + pitch | PO | | 1 |
| | juli | ov5 | Toets spreekvaardigheid | M | 15 min. | 2 |

**bij elke toets wordt de eerder behandelde lesstof bekend verondersteld*

Chinese taal en cultuur elementair. De leerling kan als basisgebruiker vertrouwde dagelijkse uitdrukkingen en basiszinnen gebruiken gericht op situaties in het dagelijks leven, publieke domein, werk en school

Chinese cultuur: kan (door middel van voorbeelden) een overzicht geven van uiteenlopende Chinese cultuuruitingen

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Communicatievaardigheden/communication skills

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|---------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | september - oktober | ov1 | Nulmeting: Vrije presentatie | M | 4 min. | 1 |
| | december | ov2 | Groepspresentatie | M | 10 min. | 2 |
| | februari | ov3 | Presentatie met powerpoint | M | 5 min. | 2 |
| | mei | ov4 | Pitch gekoppeld aan je toekomst na het Marnix | M | 40 sec. | 2 |
| | juni | ov5 | Proces en ontwikkeling: 1e, 2e en 3e metingen + feedback kunnen geven + inzet | S | nvt | 3 |

Duits

Gebruikte leermiddelen:

Na Klar!
examenbundel

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/duits-vwo>

Duits

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | Cito eind Havo 4 | K/L | 1 lesuur | 1 |
| | | ov2 | Cito Mavo 4 + Havo 5 | S | 1 lesuur | 1 |
| | november | ov3 | Leesboek + toets | S | 1 lesuur | 1 |
| | december | ov4 | Grammatica en (basis)idioom | S | 1 lesuur | 2 |
| | februari | ov5 | Trümmerliteratur | S | 1 lesuur | 2 |
| | | ov6 | Leesboek + toets | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart | ov7 | Mondeling presentatie zelf gekozen onderwerp* | M | 5-10 min. | 2 |
| | april (repetitieweek) | oc8 | Informeel brief (op PC) | S | 90 min. | 2 |
| | mei | ov9 | Cito Havo 5 | K/L | 1 lesuur | 2 |
| | juni | ov10 | Grammatica en (basis)idioom | S | 1 lesuur | 2 |
| | juni (repetitieweek) | ov11 | Cito Havo 5 | S | 45 min. | 2 |

**De mondelinge presentaties worden gedurende het tweede deel van het schooljaar ingepland.*

Duits

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | oktober | ov1 | Cito Havo 5 | K/L | 1 lesuur | 1 |
| | | ov2 | Cito Havo 5 | S | 1 lesuur | 1 |
| | november | ov3 | Grammatica en (examen)idioom | S | 1 lesuur | 2 |
| | januari | ov4 | Artikelen | M | 20 min. | 2 |
| | maart | ov5 | Grammatica en (examen)idioom | S | 1 lesuur | 2 |
| | april | ov6 | Cito Vwo 5 | K/L | 1 lesuur | 2 |
| | maart (repetitieweek) | ov7 | Formele brief op computer | S | 90 min. | 2 |
| | mei | ov8 | Literatuurtheorie + 1 gelezen werk | S | 1 lesuur | 2 |
| | juni | ov9 | Uitgedeeld en verwerkt lesmateriaal | PO | | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov10 | Cito Havo 5 / Vwo 6 | S | 45 min. | 2 |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Economie

Gebruikte leermiddelen:

LWEO

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Concept Schaarste

Domein C - Concept Ruil

Domein J - Onderzoek en experiment

Domein K - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein D - Concept Markt

Domein E - Concept Ruilen over de tijd

Domein F - Concept Samenwerken en onderhandelen

domein G - Concept Risico en informatie

Domein H - Concept Welvaart en groei

Domein I - Concept Goede tijden, slechte tijden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/maatschappijvakken/economie-vwo>

Economie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | eind oktober | ov1 | Levensloop: Hoofdstuk 1 t/m 4 | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind december | ov2 | Levensloop (geheel) | S | 1 lesuur | 2 |
| | april (repetitieweek) | ov3 | Vraag en aanbod: Hoofdstuk 1 t/m 3 | S | 45 min. | 2 |
| | januari - mei | ov4 | Krantenopdracht inleveren via de ELO (taalverzorging) + verwerking experimenten | PO | 10 slu | 2 |
| | juli (repetitieweek) | ov5 | Vraag en aanbod (geheel) Marktgedrag: Hoofdstuk 1+2 (+ Hoofdstuk 3) kernbegrippen (taalverzorging) | S | 45 min. | 2 |

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

Economie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|------------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | begin oktober | ov1 | Stof klas 4: Levensloop Vraag en Aanbod (taalverzorging) | S | 1 lesuur | 3 | | nee | |
| | begin november | ov2 | Marktgedrag (geheel) kernen Vraag en Aanbod | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind december | ov3 | Marktgedrag: Hoofdstuk 4 Marktresultaat en Overheidsinvloed: Hoofdstuk 1 t/m 2 kernen Levensloop (taalverzorging) | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | februari | ov4 | Marktresultaat en Overheidsinvloed Welvaart: Hoofdstuk 1 t/m 2 | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov5 | Vraag en Aanbod Marktgedrag kernen (toelichting in de les) | S | 90 min. | 2 | | nee | |
| | half mei | ov6 | Welvaart (geheel) kernen | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | ov7 | Economisch Beleid (geheel) kernen | S | 45 min. | 2 | | nee | |
| | januari - mei | se1/ov8 | Keuzeonderwerp 1 (groepswerk). Wordt ingeleverd via de ELO (taalverzorging) | PO | 30 SLU | 2 | 10 | nee | B t/m I |

NB: Bij elke toets wordt het voorgaande bekend verondersteld.

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Engels

Gebruikte leermiddelen:

Of Course

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/engels-vwo>

Engels

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | Luistervaardigheid | K/L | 1 lesuur | 1 |
| | november | ov2 | Leesvaardigheid | S | 1 lesuur | 1 |
| | | ov3 | Of Course Test 1 | S | 1 lesuur | 1 |
| | januari | ov4 | Literature: Poetry History and Terminology | S | 1 lesuur | 1 |
| | februari | ov5 | Of Course Test 2 | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov6 | Formele brief (op PC) | S | 90 min. | 1 |
| | mei | ov7 | Podcast Literatuur | M | 5 min. | 1 |
| | | ov8 | Of Course Test 3 | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov9 | Leesvaardigheid | S | 90 min. | 1 |

Engels

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind oktober | ov1 | Vocabulaire n.a.v. leesdossier | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | begin december | ov2 | Diagnostische leestoets (havo) | S | 1 lesuur | o/v/g | | nee | |
| | januari | ov3 | Spreekvaardigheid | M | 20 min. | 2 | | nee | |
| | februari | ov4 | Cito Kijk-en luistertoets | K/L | 2 uren | 2 | | nee | |
| | begin maart | ov5 | Examenvocabulaire en grammatica | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov6 | Schrijfvaardigheid (over 2 boeken) (op PC) | S | 45 min. | 2 | | nee | |
| | juni | ov7 | Poetry | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | se1/ov8 | Cito Leesvaardigheid | S | 90 min. | 1 | 17,5 | ja | A |

**het S.E.-dossier is ter voorbereiding op het literatuurmondeling in VWO6. Het totaal van 4 boeken moet minimaal 12 punten zijn. Het moet voldoende of goed beoordeeld worden. Oordeel is aan de docent.*

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Engels (Honours)

Gebruikte leermiddelen:

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/engels-vwo>

Engels (Pre-Honours)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | Listening | K/L | 1 lesuur | 2 |
| | november | ov2 | Vocabulary 1 | S | 1 lesuur | 1 |
| | november - januari | ov3 | Project (niet in toetsrooster) | PO | 5 slu | 2 |
| | december | ov4 | Grammar | S | 1 lesuur | 2 |
| | februari | ov5 | Literary History part 1 | S | 1 lesuur | 2 |
| | maart | ov6 | Argumentative essay (niet in toetsrooster) | S | 3 lesuren | o/v/g |
| | | ov7 | Vocabulary 2 | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov8 | Reading test | S | 45 min. | 2 |
| | mei | ov9 | Literary Essay | S | 90 min. | 3 |
| | juni | ov10 | Portfolio and evaluation | PO | 2 slu | 2 |
| | | ov11 | Vocabulary 3 | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov12 | Literary History part 2 | S | 45 min. | 2 |

English Language and Literature (Honours Programme)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | september - maart | ov1 | Textual analysis | PO | | o/v/g* | | nee | |
| | oktober | ov2 | Vocabulary 1 | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | | ov3 | Listening test | K/L | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | december | ov4 | Literary Essay | S | 3 lesuren | 2 | | nee | |
| | januari | ov5 | Project 1 | PO | | 1 | | nee | |
| | februari | ov6 | Vocabulary 2 | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov7 | Textual analysis (op computer) | S | 90 min. | 2 | | nee | |
| | juni | ov8 | Project 2 | PO | | 1 | | nee | |
| | | ov9 | Collection of coursework activities + reflection | PO | | 1 | | nee | |
| | juni (repetitievrije week) | ov10 | Oral exam (CPE-style) in pairs | M | 20 min. | 1 | | nee | |
| juni (repetitieweek) | se1/ov11 | Reading comprehension | S | 90 min. | 1 | 17,5 | ja | A | |

*ov1 must be sufficient to gain entry to ov7.

Frans

Gebruikte leermiddelen:

Libre Service

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/frans-vwo>

Frans

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | Combitoets 1 | S | 1 lesuur | 1 |
| | november | ov2 | Leestoets 1 (mavo/havo) | S | 1 lesuur | 1 |
| | januari | ov3 | Combitoets 2 | S | 1 lesuur | 1 |
| | februari | ov4 | Kijk- en luistertoets (mavo/havo) | K/L | 2x halve les | 1 |
| | maart | ov5 | Combitoets 3 | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart - juni | ov6 | Spreekvaardigheid | M | 15 min. | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov7 | Digitale schrijftoets (op PC) | S | 90 min. | 1 |
| | mei | ov8 | Literatuur | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni | ov9 | Combitoets 4 | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov10 | Leestoets 2 (havo) | S | 45 min. | 1 |

Frans

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | september - juni | ov1 | Spreektoets in tweetallen | M | 15 min. | 1 |
| | november | ov2 | Franse filmopdracht in tweetallen met keuze uit een lijst met gespreksonderwerpen | PO | | 1 |
| | december | ov3 | Combi 1: examenidoom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek | S | 1 lesuur | 2 |
| | februari | ov4 | Digitale schrijftoets (op computer) | S | 1 lesuur | 2 |
| | maart | ov5 | Leestoets 1: examenteksten havo en vwo Cito met FN woordenboek | S | 1 lesuur | 2 |
| | april | ov6 | Kijk- en luistertoets (havo + vwo) | K/L | 2 lessuren | 2 |
| | mei | ov7 | Combi 2: examenidoom + grammatica + tekstverklaring zonder FN woordenboek | S | 1 lesuur | 2 |
| | juni (repetitieweek) | ov8 | Leestoets 2: examenteksten vwo Cito met FN woordenboek | S | 90 min. | 2 |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Food Issues

Gebruikte leermiddelen:

various modules

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|-------------------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | in de loop van het schooljaar | ov1 | (minimum of four assignments) taalverzorging telt | PO | | 3 |
| | half oktober | ov2 | Food and diet | PO | | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov3 | Food and mind | S | 45 min. | 1 |
| | juni | ov4 | Food and sustainability | PO | | 1 |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Geschiedenis

Gebruikte leermiddelen:

Sprekend Verleden - Geschiedenis Bovenbouw Vwo 4/5/6 LB 7e druk

Overdruk MeMo Katern Vietnam

Overdruk eigen materiaal Syllabi Geschiedenis

Examenkatern - Training voor het Examen het Historische Contexten - vwo vanaf 2022 Sprekend Verleden

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende don Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Historisch besef

Domein C - Thema's

Domein D - Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Domein A - Historisch besef

Domein B - Oriëntatiekennis

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/maatschappijvakken/geschiedenis-vwo>

Geschiedenis

| Leerjaar | periode | Naam toets | toets- vorm | toets- duur | leerstofomschrijving | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|------------------------------|------------|----------------|----------------|--|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | week 45 | ov1 | S | 1 lesuur | Tijdvak 1 Jagers en boeren Tijdvak 2 Oudheid KA's tijdvak 1 en 2 | 1 | | nee | |
| | week 3 | ov2 | S | 1 lesuur | Tijdvak 3+4 Middeleeuwen KA's tijdvak 1 t/m 4 | 1 | | nee | |
| | februari | se1/ov3 | PO | 8 SLU | Praktische opdracht Thema Hanze | 1 | 5 | nee | A,C |
| | april (repetitieweek) | ov4 | S | 45 min. | Tijdvak 5+6 Veranderingen in de nieuwe tijd de Republiek KA's tijdvak 1 t/m 6 | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | ov5 | S | 45 min. | Tijdvak 7 Verlichting Democratische Revoluties KA's tijdvak 1 t/m 8 | 1 | | nee | |

Geschiedenis

| Leerjaar | periode | Naam toets | toets-vorm | toets-duur | leerstofomschrijving | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|--|-----------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | week 48 | se2/ov1 | S | 1 lesuur | Thema: sociaal economische ontwikkelingen als motor voor democratisering in de negentiende eeuw 1800-1917 kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 8 | 1 | 5 | nee | A,B,C,D |
| | november - december | se3/ov2 | PO | 8 SLU | Thema: historische achtergronden in moderne historische films | 1 | 5 | nee | A,C |
| | week 6 | se4/ov3 | S | 1 lesuur | Thema: opkomst totalitaire regimes en propaganda kenmerkende aspecten tijdvak 8 t/m 10 | 1 | 10 | ja | A,B,C |
| | maart (repetitieweek) | se5/ov4 | S | 60 min. | Thema: dekolonisatie en Koude Oorlog in Vietnam | 1 | 5 | nee | A,C |
| | juni (repetitieweek) | se6/ov5 | S | 60 min. | Context 2: Verlichting 1650 - 1900 kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5 | 1 | 10 | ja | A,B |

Grieks

Gebruikte leermiddelen:

Palladion en door de docent verstrekt materiaal
CE-boek Homeros

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D - Oriëntatie op studie en beroep

Domein E - Informatievaardigheden

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/griekse-taal-cultuur-vwo>

Grieks

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|----------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | eind september | ov1 | Grammaticarepetitie Werkwoord | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | ov2 | Proefvertaling Bijbels Grieks | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind december | ov3 | Tekstverklaren Bijbels Grieks | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | februari | se1/ov4 | Proefvertaling Aesopos/Loukianos | S | 1 lesuur | 2 | 2,5 | nee | A,B,C,E |
| | maart (repetitieweek) | se2/ov5 | Tekstverklaren Aesopos/Loukianos | S | 45 min. | 2 | 2,5 | nee | A,B,C,E |
| | april | se3/ov6 | Cultuurtoets | S | 1 lesuur | 1 | 2,5 | nee | A,B,C,E |
| | juni | se4/ov7 | Proefvertaling Lyriek | S | 1 lesuur | 2 | 2,5 | nee | A,B,E |
| | juni (toetsweek) | se5/ov8 | Tekstverklaren Lyriek | S | 45 min. | 2 | 2,5 | nee | A,B,C,E |
| | 2e/3e trimester | ov9 | Toneelstuk Gymnasium | PO | | n.g. | | nee | A,B,C,D,E |

Grieks

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind september | ov1 | Grammaticarepetitie | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | oktober | ov2 | Toneelstuk Gymnasium | PO | | n.g. | | nee | |
| | begin november | se6/ov3 | Proefvertaling Herodotos | S | 1 lesuur | 2 | 7,5 | nee | A,E |
| | begin december | se7/ov4 | Tekstrepitie Herodotos | S | 1 lesuur | 2 | 7,5 | nee | A,B,C |
| | maart (repetitieweek) | se8/ov5 | Combitoets Tragedie | S | 90 min. | 2 | 15 | ja | A,B,C |
| | april/mei | se9/ov6 | PO Gymnasiumreis | S | PO | 1 | 7,5 | nee | A,B,C,D,E |
| | juni (repetitieweek) | se10/ov7 | Combitoets Plato (vertalen + tekstverklaren) | S | 90 min. | 2 | 15 | ja | A,B,C |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 - 2026)

Informatica

Gebruikte leermiddelen:

Enigma, VO-content: informatica, kernprogramma en keuzethema;s (*)

Schoolexamen:

Domein B - Grondslagen

Domein C - Informatie

Domein D - Programmeren

Domein E - Architectuur

Domein F - Interactie

Éen uit de volgende domeinen

Domein G - Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica

Domein H - Databases

Domein I - Keuzethema Cognitive computing

Domein J - Keuzethema Programmeerparadigma's

Domein K - Keuzethema Computerarchitectuur

Domein L - Keuzethema Netwerken

Domein M - Keuzethema Physical computing

Domein N - Keuzethema Security

Éen uit de volgende domeinen

Domein O - Ontwerp

Domein P - Keuzethema User Experience

Domein Q - Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica

Domein R - Keuzethema Computational Science

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/informatica-vwo>

Informatica

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | half oktober | se1/ov1 | Informatieverwerkende systemen Elementaire bewerkingen (*) | S | 1 lesuur | 2 | 8 | nee | C,K |
| | eind november | se2/ov2 | Computerarchitectuur | S | 1 lesuur | 2 | 8 | nee | E |
| | half februari voor vakantie | se3/ov3 | HTML5, CSS3 en JavaScript (toets op PC) | S | 1 lesuur | 2 | 5 | nee | D |
| | half februari voor vakantie | se4/ov4 | HTML5, CSS3 en JavaScript (website opdracht) | PO | 10 SLU | 2 | 5 | nee | D |
| | maart (tentamenweek) | se45ov5 | Visueel programmeren met Java (op computer) | S | 90 min. | 2 | 8 | nee | D |
| | eind mei | se6/ov6 | Gebruikersinterfaces (*) | PO | 10 SLU | 2 | 8 | nee | F,P |
| | juni (repetitieweek) | se7/ov7 | Security Informatica in de samenleving | S | 45 min. | 2 | 8 | nee | N,F,Q |
| | gehele jaar | ov8 | Opdrachten inleveren ELO (incl. taalverzorging) | PO | | 1 | | nee | |

Domein A: Vaardigheden komt in de diverse hoofdstukken voor.

Latijn

Gebruikte leermiddelen:

Fortuna 3

door de docent verstrekt materiaal

CE-bundel Seneca (2026)

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D - Oriëntatie op studie en beroep

Domein E - Informatievaardigheden

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur

Domein B - Reflectie op relaties tussen antieke cultuur en
de latere Europese cultuur

Domein C - Zelfstandige oordeelsvorming

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/latijnse-taal-cultuur-vwo>

Latijn

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|------------|------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | eind september | ov1 | Grammaticarepetitie | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | ov2 | Proefvertaling Caesar | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind december | ov3 | Tekstverklaren Caesar | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind februari | se1/ov4 | Proefvertaling Ovidius | S | 1 lesuur | 2 | 2,5 | nee | A, B, C, E |
| | maart (repetitieweek) | se2/ov5 | Tekstverklaren Ovidius | S | 45 min. | 2 | 2,5 | nee | A, E |
| | april | se3/ov6 | cultuurtoets | S | 1 lesuur | 1 | 2,5 | nee | A, B, C, D, E |
| | juni | se4/ov7 | Proefvertaling Plinius | S | 1 lesuur | 2 | 2,5 | nee | A,B,C,E |
| | juni (repetitieweek) | se5/ov8 | Tekstverklaren Plinius | S | 45 min. | 2 | 2,5 | nee | A,E |
| | 2e/3e trimester | ov9 | Foneelstuk Gymnasium | PQ | | n.g. | | nee | |

Latijn

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind september | ov1 | Grammaticarepetitie | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | oktober | ov2 | Toneelstuk Gymnasium | PO | | n.g. | | nee | |
| | november | se6/ov3 | Proefvertaling Petronius & Lyriek | S | 1 lesuur | 2 | 7,5 | nee | A,E |
| | begin december | se7/ov4 | Tekstverklaren Petronius & Lyriek | S | 1 lesuur | 2 | 7,5 | nee | A,B,C,E |
| | maart (repetitieweek) | se8/ov5 | Combinatietoets Vergilius (vertalen en tekstverklaren) | S | 90 min. | 2 | 15 | ja | A,B,C,E |
| | april/mei | se9/ov6 | PO Griekenlandreis | PO | | 1 | 7,5 | nee | A, B, C, D, E |
| | juni (repetitieweek) | se10/ov7 | Cominatietoets Tacitus (vertalen en tekstverklaren) | S | 90 min. | 2 | 15 | ja | A,B,C,E |

Lichamelijke opvoeding

Gebruikte leermiddelen:

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Bewegen

Domein C - Bewegen en regelen

Domein D - Bewegen en gezondheid

Domein E - Bewegen en samenleving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/kunstvakken-lo/lichamelijke-opvoeding-gemeenschappelijk-deel-vwo>

Lichamelijke opvoeding

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|----------------------|------------|---|----------------|----------------|--|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | september - november | ov1 | Volleybal Speerwerpen (indien het weer het toelaat) Trampoline toestel Deelnameniveau** | | | 1 1 1 2 <i>gem. is ov1</i> |
| | december - februari | ov2 | Techniektraining* Deelnameniveau** | | | 2 2 <i>gem. is ov2</i> |
| | maart - juni/juli | ov3 | Kogelstoten Dans Slag en loopspel Deelnameniveau** | | | 1 1 2 <i>gem. is ov3</i> |

*Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd

**Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.

Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverlening/coachen.

Lichamelijke opvoeding

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | september-november | se1/ov1 se2/ov2 | Hoogspringen Deelnameniveau** | | | 1 2 | 11 22 | nee | B A,C |
| | december-februari | se3/ov3 se4/ov4 | Onderlinge instructie* Deelnameniveau** | | | 1 2 | 12 22 | nee | A,B,C A,C |
| | maart-juli | se5/ov5 se6/ov6 se7/ov7 | Multispeel Bewegen en gezondheid Deelnameniveau** | | | 1 NG 2 | 11 NG 22 | nee | B A,D A,C |

* Lesvoorbereiding wordt digitaal ingeleverd.

NB: Het eindcijfer van vwo 5 wordt omgezet in een V(oldoende) of G(oed) als eindcijfer vwo 6 op de volgende manier :

- 5 of lager betekent een taak
- 6 of 7 wordt een voldoende (V)
- 8 of hoger wordt een goed (G)

**Je krijgt net als voorgaande jaren iedere periode ook een cijfer voor niet motorische vaardigheden.

Hieronder vallen: omgang en rekening houden met medeleerlingen, omgang met materialen, hulp bij klaarzetten en opruimen, actieve houding, zelfwerkzaamheid en hulpverlening/coachen.

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Loopbaanoriëntatie

| Leerjaar | periode | activiteit | omschrijving | thuis/school |
|--------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | oktober - april | 2 <u>eigen</u> LOB activiteiten | open dag/meeloopdag/proefstudeerdag | Thuis |
| | oktober - april | Qompas | opdrachten* | Thuis |
| | december | Rectors league | Georganiseerd door het Marnix College | School |
| | februari | Voorlichting hbo/wo | Georganiseerd door het Marnix College | School |
| | april - juni | Loopbaandossier Qompas | afroden met mentor | School |

* Specifieke opdrachten worden later in het jaar bekend gemaakt via een studiewijzer

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Maatschappijleer/Social studies

Gebruikte leermiddelen:

Thema's Maatschappijleer voor vwo - Linthorst e.a.; lesboek 5e editie
GETTING TO KNOW DUTCH SOCIETY Brink, Rianne, e.a. derde druk

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Rechtsstaat

Domein C - Parlementaire democratie

Domein D - Verzorgingsstaat

Domein E - Pluriforme samenleving

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/maatschappijvakken/maatschappijleer-vwo>

Maatschappijleer

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | begin november | se1/ov1 | Wat is Maatschappijleer Rechtsstaat <i>What is social studies and rule of law</i> | S | 1 lesuur | 1 | 10 | ja | A,B |
| | eind januari | se2/ov2 | Parlementaire democratie Verzorgingsstaat <i>Parliamentary Democracy and Welfare state</i> | S | 1 lesuur | 2 | 20 | ja | C,D |
| | maart | se3/ov3 | Praktische opdracht: analyse van een maatschappelijk vraagstuk* <i>Practical assignment: analysis of a social problem**</i> | PO | 30 SLU | 3 | 30 | nee | A,B,C,D,E |
| | april (repetitieweek) | se4/ov4 | Internationale verhoudingen <i>International relations</i> | S | 45 min. | 2 | 20 | ja | A,B,C,D,E |
| | juni (repetitieweek) | se5/ov5 | Pluriforme Samenleving <i>Pluralist society</i> | S | 45 min. | 2 | 20 | ja | E |

*in december 2023 wordt het eerste deel ingeleverd, in maart het volledige werk. Dit levert één gemeenschappelijk cijfer op.

** in December the first part will be handed in, in March the complete work. This results in one common mark.

PTA - VWO 4,5 en 6 (cohort 2023 -2026)

Masterclass Perspectieven op het Midden-Oosten

Gebruikte leermiddelen:

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2026) | September | ov1 | Onderzoek verschillen en overeenkomsten | PO | | 1 |
| | November | ov2 | Interview minderheden | PO | | 1 |
| | Januari | ov3 | Tekstanalyse Revolutie | PO | | 1 |
| | Maart | ov4 | Watermanagement | PO | | 1 |
| | Juni (repetitieweek) | ov5 | Ontwikkelingsplan | S | 45 min. | 2 |

Muziek

Gebruikte leermiddelen:

Intro Bovenbouw

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Praktijk

Domein C - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaktheorie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/kunstvakken-lo/muziek-vwo>

Muziek

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|----------|------------|---|----------------|-------------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | Lichte muziek | PO | tijdens de | 2 |
| | | ov2 | Middeleeuwen | PO | tijdens de les | 2 |
| | december | ov3 | Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| | | ov4 | Wereldmuziek | PO | tijdens de les | 2 |
| | | | Portfolio muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via ELO) | PO | 10 SLU | controle |
| | januari | ov5 | Blues Lichte muziek | PO | tijdens de les | 2 |
| | februari | ov6 | Toets 2: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| | april | ov7 | Solostuk alle stijlen | PO | 15 SLU | 2 |
| | | | Uitvoering PWS eindexamenleerlingen | | | afvinken |
| | mei | ov8 | Toets 3: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| | juni | ov9 | Portfolio muziekgeschiedenis, versie 2 (inleveren via ELO) | PO | 15 SLU | 3 |

Muziek

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------|---|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | oktober | ov1 | Lichte muziek | PO | | 2 |
| | | ov2 | Middeleeuwen Renaissance | PO | | 2 |
| | december | ov3 | Toets 1: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| | | | Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 1 (inleveren via ELO) | PO | 10 SLU | controle |
| | | ov4 | Jazz Lichte muziek | PO | | 2 |
| | februari | ov5 | Alle stijlen (produceeropdracht) | PO | | 2 |
| | | ov6 | 20e eeuw | PO | | 2 |
| | | ov7 | Toets 2: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| | april | | Uitvoering PWS eindexamenleerlingen muziek | | | afvinken |
| | mei | ov8 | Toets 3: Muziekgeschiedenis Solfège Algemene muzikleer | S | 1 lesuur | 3 |
| mei - juni | ov9 | Alle stijlen (solo) | PO | 15 SLU | 2 | |
| juni | ov10 | Portfolio Muziekgeschiedenis, versie 2 (inleveren via ELO) | PO | 15 SLU | 2 | |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Natuurkunde

Gebruikte leermiddelen:

Overall Natuurkunde V4,V5,V6

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Straling en materie

Domein I - Onderzoek en ontwerp

Keuze van twee van de volgende subdomeinen:

Subdomein E3

Subdomein F2

Subdomein G1

Subdomein G2

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Golven

Domein C - Beweging en wisselwerking

Domein D - Lading en veld

Domein E - Straling en materie

Domein F - Quantumwereld en relativiteit

Domein H - Natuurwetten en modellen

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/natuurkunde-vwo>

Natuurkunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | half oktober | ov1 | Hoofdstuk 1 - Beweging in beeld | S | 1 lesuur | 1 |
| | half november | ov2 | Hoofdstuk 2 - Elektriciteit | S | 1 lesuur | 1 |
| | half januari | ov3 | Hoofdstuk 3 - Kracht en beweging met module modeleren | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind februari | ov4 | Hoofdstuk 4 - Trillingen | S | 1 lesuur | 1 |
| | april (repetitieweek) | ov5 | Hoofdstuk 5 - Straling | S | 45 min. | 1 |
| | eind april | ov6 | Eigen natuurkunde onderzoek | PO | 420 min. | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov7 | Hoofdstuk 6 - Arbeid en Energie | S | 45 min. | 1 |
| | gehele jaar | ov8 | Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) | PO | 360 min. | 1 |

Natuurkunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | begin oktober | se1/ov1 | Hoofdstuk 7 - Stoffen en materialen | S | 1 lesuur | 2 | 5 | nee | E1 |
| | begin december | se2/ov2 | Biofysica + relativiteit | S | 1 lesuur | 2 | 5 | nee | G1, F2 |
| | maart | se3/ov3 | Technisch ontwerpproject | PO | 320 min. | 2 | 3 | nee | I |
| | half februari | ov4 | Hoofdstuk 9 - Golven Hoofdstuk 10 - Medische beeldvorming | S | 45 min. | 2 | | nee | |
| | week voor repetitievrije week | se4/ov5 | Practicumtentamen | PO | 2 lessen | 2 | 15 | nee | I |
| | juni (repetitieweek) | ov6 | Hoofdstuk 8 - Hemelmechanica Hoofdstuk 11 - Astrofysica | S | 45 min. | 2 | | nee | |
| | gedurende het jaar | ov7 | Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) | PO | 360 min. | 1 | | nee | |

Domein A komt voor in alle hoofdstukken. Onder andere in de vorm van vaardigheidskaders, experimenten en onderzoeks-, ontwerp- en modelleeropdrachten.

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Nederlands

Gebruikte leermiddelen:

Kern
Examenbundel

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein B - Mondelinge taalvaardigheid

Domein C - Schrijfvaardigheid

Domein E - Literatuur

Domein F - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Domein D - Argumentatieve vaardigheden

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/nederlands-vwo>

Nederlands

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | augustus | ov1 | Werkwoordspelling (gekoppeld aan kwtuur) | S | 1/2 lesuur | n.g. ¹ | | | |
| | september | | Leesboek 1 (vrije keuze) | | | n.g. ² | | | |
| | september | ov2 | Taalbeschouwing: onderzoek over een taalkundig/taalbeschouwelijk onderwerp. Verslag digitaal en geprint inleveren. Beoordeeld op inhoudelijke kwaliteit, taalverzorging en bronvermelding. Bronvermelding is onderdeel van dit project. | S | variabel | 1 | | | |
| | november - december | ov3 | Retorica: argumenteren mondeling betoog | M | 5 min. | 1 | | | |
| | december | | Leesboek 2 | | | n.g. ² | | | |
| | februari | ov4 | Schrijfstijl: je oefent met verschillende tekstgenres en bijbehorende strategieën. Afsluitende opdracht wordt beoordeeld. | PO | variabel | 1 | | | |
| | begin maart | | Leesboek 3 (vrije keuze) | | | n.g. ² | | | |
| | maart (repetitieweek) | ov5 | Literatuurgeschiedenis Kern 'middeleeuwen'+ lezen van een middeleeuws werk | S | 1 lesuur | 1 | | | |
| | april - mei | | Leesboek 4 (vrije keuze) | | | n.g. ² | | | |
| | begin juni | se1/ov6 | Afsluiting literatuur met groepsopdracht (eerste vier boeken) | S/M | 10 min. | 1 | 5 | nee | B,E |
| | juni (repetitieweek) | ov7 | Leesvaardigheid en argumentatieanalyse | S | 45 min. | 1 | | | |

Voor alle toetsen geldt: lesstof is toetstof.

¹: de instaptoets werkwoordspelling dient voldoende te zijn, anders krijg je in de eerste helft van het schooljaar enkele verplichte bijspijkerlessen werkwoordspelling

² : De titels op je boekenkaart worden bijgehouden door je docent. Daarnaast dien je zelf je administratie op orde te hebben. De vier titels die je in vwo 4 leest, neem je mee naar vwo 6 voor het (mondeling) schoolexamen literatuur. Voor alle boeken geldt: oorspronkelijk in het Nederlands geschreven; vooraf boek laten 'keuren'

Nederlands

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|--------------------------|-----------------------|--|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | oktober | | Leesboek 5 | | | n.g. ¹ | | | |
| | half oktober | ov1 | Poëzieanalyse | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | december | se2/ov2 | Speech over toekomst | M | 5 min. | 1 | 15 | nee | B,F |
| | januari | | Leesboek 6 | | | n.g. ¹ | | | |
| | februari | se3/ov3 | Literatuurgeschiedenis Kern 18e en 19e eeuw Lezen van een klassiek werk (telt 50% mee voor se3) | PO | variabel | | | nee | E |
| | | | Leesboek 7 (vrije keuze) | | | n.g. ¹ | | | |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | Schrijfvaardigheid: tekstsoort nog te bepalen inclusief korte herhaling bronvermelding (op PC) | S | 90 min. | 1 | | nee | |
| | april - mei | | Leesboek 8 | | | n.g. ¹ | | | |
| | juni | se3/ov3 | Afsluiting eerste 8 boeken (telt 50% mee voor se3) | M | 10 min. | 1 | 5 | nee | E |
| juni (repetitieweek) | ov5 | Leesvaardigheid Argumentatieanalyse | S | 90 min. | 1 | | nee | | |

Voor alle toetsen geldt: lesstof is toetsstof

1 : De titels op je boekenkaart worden bijgehouden door je docent. Daarnaast dien je zelf je administratie op orde te hebben. De acht titels die je in vwo 4 en 5 leest, neem je mee naar vwo 6 voor het (mondeling) schoolexamen literatuur. Voor alle boeken geldt: oorspronkelijk in het Nederlands geschreven; vooraf boek laten 'keuren'

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Natuur, leven en technologie

Gebruikte leermiddelen:

Losse modules

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Exacte wetenschappen en technologie

Minimaal één subdomein en ten minste vijf subdomeinen in totaal van de domeinen:

Domein C - Aarde, natuur en heelal

Domein D - Gezondheid en veiligheid

Domein E - Technologische ontwikkeling

Domein F - Fundamenten van natuurwetenschappen en technologie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/natuur-leven-technologie-vwo>

Natuur, leven en technologie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind november | se1/ov1 | 1. Startmodule NLT (taalverzorging telt) | PO | | 1 | 10 | nee | B1,B2,E2,F2 |
| | november | se2/ov2 | 2. Medicijnen: van Molecuul tot mens Delen van HIV tot AIDS | S/PO | 45 min | S:2 PO:1 gem. is se2/ov2 | 10 | ja | B1,B2,D1, D2 |
| | maart (repetitieweek) | se3/ov3 | 3. Moleculaire gastronomie | S/PO | 90 min. | S: 2 PO: 1 gem. is se3/ov3 | 10 | ja | B1,B2,E1,E2 |
| | half maart | se4/ov4 | 4. Ruimte voor de rivier | PO | | 1 | 10 | nee | B1,B2,C1, C2 |
| | juni (repetitieweek) | se5/ov5 | 5. CO2 opslag: zin of onzin | S/PO | 45 min. | S:2 PO:1 gem. is se5/ov5 | 10 | ja | B1,B2,E1,E2 |
| | juni | se6/ov6 | 6. Vrije ruimte | PO | | 1 | 6 | nee | B1,B2,C1 |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Profielwerkstuk (PWS)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | januari - maart 2025 | start pws | <p>Uitdelen "Handleiding profielwerkstuk voor leerlingen en docenten havo/vwo". Hierin staat het tijdpad en de omschrijving van de eisen waaraan het pws moet voldoen.</p> <p>Indeling pws-groepjes en toewijzen begeleider.</p> <p>Opstartmiddag pws. Op deze middag krijgen leerlingen ook informatie over het voor hen geldende beoordelingsmodel.</p> |
| | december 2025/januari 2026 | inleveren pws | |
| | februari/maart 2026 | presentatiemiddag/avond pws | |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Scheikunde

Gebruikte leermiddelen:

NOVA Scheikunde MAX VWO/GYM 4+5+6

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Stoffen en materialen in de chemie

Domein C - Chemische processen en behoudswetten

Domein D - Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E - Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F - Industriële (chemische) processen

Domein G - Maatschappij, chemie en technologie

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Stoffen en materialen in de chemie

Domein C - Chemische processen en behoudswetten

Domein D - Ontwikkelen van chemische kennis

Domein E - Innovatie en chemisch onderzoek

Domein F - Industriële (chemische) processen

Domein G - Maatschappij, chemie en technologie

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/scheikunde-vwo>

Scheikunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets-vorm | toets-duur | weging overgang |
|--------------------------|-----------------------|------------|--|------------|------------|-----------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | eind november | ov1 | Hoofdstuk 1 - Chemisch rekenen Hoofdstuk 2 - Bindingstype | S | 1 lesuur | 2 |
| | eind januari | ov2 | Hoofdstuk 3 - Organische Chemie | S | 1 lesuur | 2 |
| | maart (repetitieweek) | ov3 | Hoofdstuk 4 - Zouten | S | 45 min. | 3 |
| | juni (repetitieweek) | ov4 | Hoofdstuk 5 - Reacties in beweging Hoofdstuk 6 - Evenwichten | S | 45 min. | 3 |
| | gedurende het jaar | ov5 | Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (ELO, wordt ook op taalverzorging beoordeeld) | PO | | 2 |

Domein A komt voor in alle hoofdstukken. Onder andere in de vorm van vaardigheidskaders, experimenten en onderzoeks-, ontwerp- en modelleeropdrachten.

Scheikunde

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | half oktober | ov1 | Hoofdstuk 7 - Zuren en basen | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | ov2 | Hoofdstuk 9 - Redoxchemie | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | half februari | ov3 | Hoofdstuk 8 - Ruimtelijke bouw van moleculen Hoofdstuk 10 - Organische verbindingen | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | Hoofdstuk 11 - Reactiemechanismen | S | 45 min. | 1 | | nee | |
| | april/mei | se1/ov5 | Werkplan maken (10 SLU) en Praktijktentamen (90 min) | PO | 90 min. | 1 | 15 | nee | D2,D4 |
| | juni (repetitieweek) | ov6 | Hoofdstuk 12 - Materialen | S | 45 min. | 1 | | nee | |
| | gedurende het jaar | ov7 | Proeven in bètalab: -bètalabproef A (50%) -bètalabproef B (50%) (ELO, wordt ook op taalverzorging beoordeeld) | PO | 2x160 min. | 1 | | nee | |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Spaans (elementair)

Gebruikte leermiddelen:

Aula Internacional Plus 1

Aula Internacional Plus 2

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Leesvaardigheid

Domein B - Kijk-en luistervaardigheid

Domein C - Gespreksvaardigheid

Domein D - Schrijfvaardigheid

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/talen/spaans-elementair-vwo>

Spaans (elementair)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | begin november | ov1 | Grammatica en Idioom combitoets U1/2 | S | 1 lesuur | 2 |
| | eind januari | ov2 | Grammatica en Idioom combitoets U3/4 | S | 1 lesuur | 2 |
| | eind februari | ov3 | Luistervaardigheid | S | 1 lesuur | 2 |
| | half april | ov4 | Grammatica en Idioom combitoets U5/6 | S | 1 lesuur | 2 |
| | mei/juni | ov5 | Schrijf-en spreekvaardigheid: presentatie (U7) | M | 15 min. | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov6 | Leesvaardigheid | S | 45 min. | 2 |

Spaans (elementair)

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind oktober | ov1 | Grammatica en idioom (combitoets U1/2 Aula Internacional Plus 2) | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind januari | ov2 | Grammatica en idioom (combitoets U3/4 Aula Internacional Plus 2) | S | 1 lesuur | 1 |
| | februari | ov3 | Kijk-en luistertoets (U5/6 Aula Internacional Plus 2) | K/L | 50-60 min. | 1 |
| | maart | ov4 | Grammatica en idioom (combitoets U7/8 Aula Internacional Plus 2) | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov5 | Schrijf- en spreekvaardigheid (U9/10 Aula Internacional Plus 2) | S | 45 min. | 1 |

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Tekenen

Gebruikte leermiddelen:

Kunstboek

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein C - Oriëntatie op studie en beroep

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaktheorie

Domein B - Praktijk

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/kunstvakken-lo/tekenen-vwo>

Tekenen

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|---------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | september - oktober | ov1 | Vormgeving-tekst-beeld Combinatie van verschillende media | PO | | 1 |
| | november - januari | ov2 | Toegepaste kunst: ontwerp je eigen designobject | PO | | 1 |
| | november | ov3 | Repetitie blok 1 | S | 1 lesuur | 1 |
| | januari - maart | ov4 | Vanuit tekst naar beeld (etsen) | PO | | 1 |
| | februari | ov5 | Repetitie blok 2 | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart - mei | ov6 | Ontwerp maken openbare ruimte/toegepaste kunst/ autonome kunst | PO | | 1 |
| | maart | ov7 | Repetitie blok 3 | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni | ov8 | Repetitie blok 4 | S | 1 lesuur | 1 |

Tekenen

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|----------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | oktober | ov1 | Portret/model eindwerk in medium naar eigen keuze | PO | | 1 |
| | november | ov2 | Actueel thema/medium naar eigen keuze | PO | | 1 |
| | | ov3 | Kunstgeschiedenis Blok 5 Kunstboek | S | 1 lesuur | 1 |
| | januari | ov4 | Kunstgeschiedenis Blok 6, 6.1-6.10) Kunstboek | S | 1 lesuur | 1 |
| | februari | ov5 | Examenthema/ druktechnieken. Procesbeschrijving via ELO (TVT) | PO | | 1 |
| | maart | ov6 | Kunstgeschiedenis Blok 6, (6.11-6.19) Kunstboek | S | 1 lesuur | 1 |
| | april | ov7 | Fotobewerking n.a.v. werk bekende hedendaagse fotograaf/videokunstenaar Procesbeschrijving via ELO (TVT) | PO | | 1 |
| | mei | ov8 | De toets/handschrift van de kunstenaar (docent bepaalt lijst kunstenaars) | PO | | 1 |
| | juni | ov9 | Kunstgeschiedenis Blok 7 Kunstboek | S | 1 lesuur | 1 |

PTA - VWO 4 (cohort 2023 -2026)

Theater en Podium Expressie

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|--------------------------|-------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | december | ov1 | Kindervoorstelling voor extern publiek | PO | | 2 |
| | februari | ov2 | Verwerkingsopdracht voorstelling | S | | 1 |
| | maart-april | ov3 | Filmanalyse en camera-acteren | PO | | 2 |
| | eind juni | ov4 | Spelstijlen | PO | | 3 |
| | juni | ov5 | Proces en ontwikkeling | PO | | 1 |

Wiskunde A

Gebruikte leermiddelen:

| | |
|------|-----------------------|
| Kern | Wiskunde A/C 4 deel 1 |
| Kern | Wiskunde A/C 4 deel 2 |
| Kern | Wiskunde A/C 5 deel 1 |
| Kern | Wiskunde A5 deel 2 |

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein E - Statistiek en kansberekening

Domein F - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Algebra en tellen

Domein C - Verbanden

Domein D - Verandering

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-a-vwo>

Wiskunde A

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | H1 Getallen | S | 1 lesuur | 1 |
| | half november | ov2 | H3 Verbanden | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin januari | ov3 | H2 Systematisch Tellen | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind februari | ov4 | H4 Data samenvatten | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov5 | H5 Machten, exponenten en logartime | S | 45 min. | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov 6 | H6 Kansrekenen | S | 45 min. | 1 |

Wiskunde A

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets-v | toets-duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|---------|------------|-----------------|---------------|-------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind september | ov1 | H7 Veranderingen | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | se1/ov2 | H8 Statistiek II | ict/s | 1 lesuur | 1 | 5 | nee | A3,E1,E2,E3, E6 |
| | Begin februari | ov3 | H9 Formules herleiden | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | H10 Exponentiële en logaritmische functies | S | 60 min. | 1 | | nee | |
| | half mei | ov5 | H12 Differentiaalrekening | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | se2/ov6 | H11 Kansverdelingen | S | 60 min. | 1 | 5 | nee | E4,E5, H |

Wiskunde B

Gebruikte leermiddelen:

Kern Wiskunde B 4 deel 1
Kern Wiskunde B 4 deel 2
Kern Wiskunde B 5 deel 1
Kern Wiskunde B 5 deel 2

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden
Domein E - Meetkunde met coördinaten
Domein F - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden
Domein B - Formules, functies en grafieken
Domein C - Differentiaal- en integraalrekening
Domein D - Goniometrische functies
Domein E - Meetkunde met coördinaten

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-b-vwo>

Wiskunde B

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | H1 Wiskundig redeneren | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin december | ov2 | H2 functies | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind januari | ov3 | H3 Lijnen en cirkels | S | 1 lesuur | 1 |
| | april (repetitieweek) | ov4 | H4 De afgeleide functie | S | 45 min. | 1 |
| | half mei | ov5 | H5 Machten, Exponenten en logaritmen | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov6 | H6 Goniometrie | S | 45 min. | 1 |

Wiskunde B

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind september | ov1 | H7 Lijnen en vectoren | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin november | ov2 | H8 functies en inversen | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin januari | ov3 | H9 Differentiëren | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart (repetitiweek) | ov4 | H10 Goniometrische formules | S | 60 min. | 1 |
| | half mei | ov5 | H11 Integraal rekening | S | 1 lesuur | 1 |
| | juni (repetitiweek) | ov6 | H12 Parametervoorstellingen | S | 60 min. | 1 |

Wiskunde C

Gebruikte leermiddelen:

Kern Wiskunde A/C 4 deel 1
Kern Wiskunde A/C 4 deel 2
Kern Wiskunde A/C 5 deel 1
Kern Wiskunde C/5 deel 2

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden
Domein E - Statistiek en kansrekening
Domein H - Keuzeonderwerpen

Centraal Examen:

Het Centraal examen bestaat uit de volgende (sub)domeinen:

Domein A - Vaardigheden
Domein B - Algebra en tellen
Domein C - Verbanden
Domein D - Veranderingen
Domein F - Logisch redeneren
Domein G - Vorm en ruimte

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-c-vwo>

Wiskunde C

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang |
|---------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | oktober | ov1 | H1 Getallen | S | 1 lesuur | 1 |
| | half november | ov2 | H3 Verbanden | S | 1 lesuur | 1 |
| | begin januari | ov3 | H2 Systematisch tellen | S | 1 lesuur | 1 |
| | eind februari | ov4 | H4 Data samenvatten | S | 1 lesuur | 1 |
| | maart (repetitieweek) | ov5 | H5 Machten , exponenten en logaritmesn | S | 45 min. | 1 |
| | juni (repetitieweek) | ov 6 | H6 Kansrekenen | S | 45 min. | 1 |

Wiskunde C

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | eind september | ov1 | H7 Veranderingen | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | eind november | se1/ov2 | H8 Statistiek II | ict/s | 1 lesuur | 1 | 5 | nee | A3,E1,E2,E3, E6 |
| | Begin februari | ov3 | H9 Formules herleiden | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | maart (repetitieweek) | ov4 | H10 Exponentiële en logaritmische functies | S | 60 min. | 1 | | nee | |
| | half mei | ov5 | H12 Vorm en ruimte | S | 1 lesuur | 1 | | nee | |
| | juni (repetitieweek) | se2/ov6 | H11 Kansverdelingen | S | 60 min. | 1 | 5 | nee | E4,E5, H |

H7, H19 H10 en de vaardigheden worden getoetst op Wiskunde C niveau

Voor H8, H12 Wiskunde C =Wiskunde A

PTA - VWO 4 en 5 (cohort 2023 -2026)

Wiskunde D

Gebruikte leermiddelen:

Wiskunde D Wageningse Methode VWO

Schoolexamen:

Het schoolexamenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A - Vaardigheden

Domein B - Kansrekening en statistiek

Domein C - Dynamische systemen

Domein D - Meetkunde

Domein E - Complexe getallen

Domein F - Wiskunde in wetenschap

Domein G - Keuzeonderwerpen

Zie voor meer informatie:

<https://www.examenblad.nl/2026/vwo/vakken/exacte-vakken/wiskunde-d-vwo>

Wiskunde D

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets- vorm | toets- duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|----------------------|
| LEERJAAR 4 (2023 - 2024) | begin oktober | se1/ov1 | Blok 1 - Combinatoriek en kerenregels | S | 1 lesuur | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,B1 B2,B3 |
| | begin november | se2/ov2 | Blok 2 - Grafen | S | 1 lesuur | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,G |
| | eind januari | se3/ov3 | Blok 3 - Binomiale verdelingen | S | 1 lesuur | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,B2, B4,F |
| | maart | se4/ov4 | Blok 4 - Inproduct | S | 45 min. | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,D1, D3 |
| | mei | se5/ov5 | Blok 5 - De Normale verdeling | S | 1 lesuur | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,B2, B4,F |
| | juni (repetitieweek) | se6/ov6 | Blok 6 - Discrete Dynamische Modellen | S | 45 min. | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,D1, D3 |

*Voor wiskunde D worden de toetsmomenten en de inhoud van de toetsen in overleg tussen leerling en docent vastgelegd.
Afwijkingen van het hierboven vermelde programma zijn in individuele gevallen bespreekbaar.*

Wiskunde D

| Leerjaar | periode | Naam toets | leerstofomschrijving | toets-vorm | toets-duur | weging overgang | weging SE (%) | herkansbaar | domeincode |
|---------------------------------|----------------------|------------|---|------------|------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|
| LEERJAAR 5 (2024 - 2025) | begin oktober | se7/ov1 | Blok 7 - Cryptografie | S | 1 lesuur | 1 | 6 | nee | A1,A2,A3,G |
| | begin november | se8/ov2 | Blok 8 - Correlatie en regressie | S | 1 lesuur | 1 | 7 | nee | A1, A2, A4, B4 |
| | begin januari | se9/ov3 | Blok-9 Vlakke meetkunde | S | 1 lesuur | 1 | 7 | nee | A1, A2, A3, D1, D3, D4 |
| | begin april | se10/ov4 | Blok 11 - Kegelsneden | S | 1 lesuur | 1 | 7 | nee | A1 , A2, A3, D2, D3 |
| | juni (repetitieweek) | se11/ov5 | Blok 10 - Hypothese toetsen + Blok 13 - Poissonverdeling | S | 45 min. | 1 | 9 | nee | A1, A2, A3, B4, B6, F |

Voor wiskunde D worden de toetsmomenten en de inhoud van de toetsen in overleg tussen leerling en docent vastgelegd.
Afwijkingen van het hierboven vermelde programma zijn in individuele gevallen bespreekbaar.