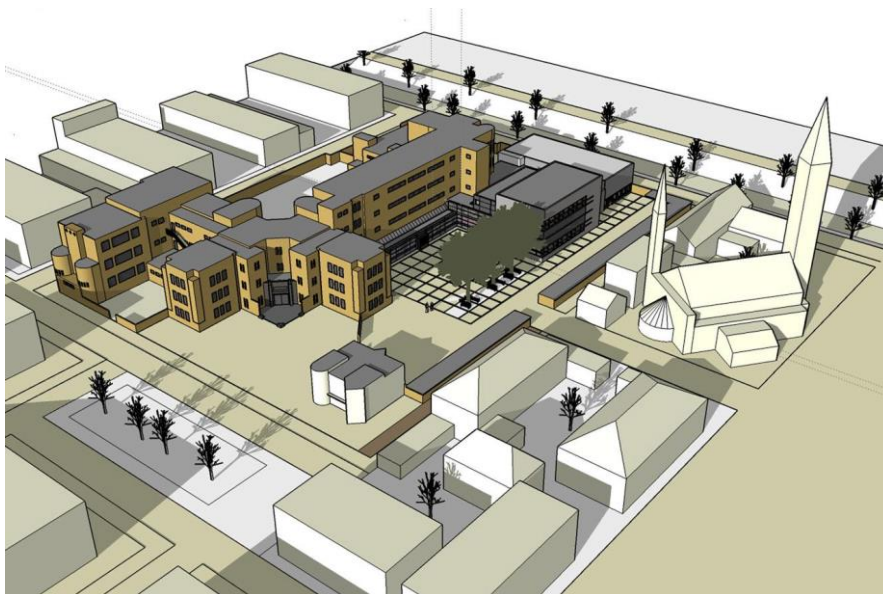


**6 VWO**

**Programma van toetsing en afsluiting**

**Schooljaar 2022-2023**

**Cohort 2020-2023**



## Voorwoord

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft de gang van zaken voor het schoolexamen van de bovenbouw van havo en vwo op het Maerlant-Lyceum. Per vak is te lezen op welke manieren de stof wordt afgesloten, welke stof precies wordt getoetst en hoeveel elke toets/opdracht meetelt voor het schoolexamen.

De toetsing voor het schoolexamen start voor een aantal van de vakken in de vierde klas en gaat door tot en met het eindexamenjaar.

Samen met het Examenreglement geeft het PTA alle wettelijk vereiste informatie met betrekking tot het examen. Op alle onderdelen van het PTA zijn de bepalingen van het examenreglement van toepassing. Het reglement bevat de spelregels voor de wijze waarop examens worden afgenomen.

<b>Kolommen</b>	<b>Betekenis</b>
Vorm	Het type toets
Domeinen	De letter(s) van de domeinen waar de toets over gaat
Herk	Is het onderdeel herkansbaar
<b>Afkorting</b>	<b>Betekenis</b>
SE	Schoolexamen, onderdeel van PTA
PO - SE	Praktische opdracht, onderdeel van PTA
PW	Proefwerk
PO	Praktische opdracht
MON	Mondeling
HD	Handelingsdelen (zoals LO, LOB)
GR	Grafische rekenmachine
RM	Rekenmachine
WB	Woordenboek, bijvoorbeeld : WB NL-DU
BINAS	Binas editie xxx
ATLAS	Bosatlas editie xxx
GEM	Gemiddelde

Voor dit schooljaar is de planning van de SE-weeken als volgt\*:

SE-week 1	Donderdag 9 november t/m vrijdag 18 november
Herkansing SE-week 1	Maandag 12 december
SE-week 2	Maandag 16 januari t/m dinsdag 24 januari
Herkansing SE-week 2	Vrijdag 17 februari
SE-week 3	Donderdag 16 maart t/m vrijdag 24 maart
Herkansing SE-week 3	Donderdag 13 april

\*wijzigingen voorbehouden. De actuele jaarplanning is te vinden op de website.

We wensen je veel succes dit schooljaar!

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Nederlands (NE)</b>

DT	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	SE	<b>Mondelinge taalvaardigheid</b> Nieuw Nederlands - Cursus 1 §9: Documenteren - Cursus 4: Spreken, kijken en luisteren - Cursus 6: Argumenteren	10-12	B / D	Nee	1	Smartboard (presentatie)
2	SE	<b>Literatuur (Mondeling in duo's)</b> Nieuw Nederlands Literatuur - Cursus 1: Praten over proza - Cursus 2: Praten over poëzie - Cursus 3: Historische literatuur - Cursus 4: Moderne literatuur - Cursus 5: Lezen voor de lijst	40	E	Nee	1	Gelezen literaire werken en poëziebundel
3	SE	<b>Schrijfvaardigheid</b> Nieuw Nederlands - Cursus 3: Schrijven - Cursus 6: Argumenteren - Cursus 7: Formulieren - Cursus 8: Spelling	120	C / D	Ja	1	Woordenboek Laptop/Chromebook

### Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2022): [https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vwo-2022/2022/vwo/f=/nederlands\\_vwo\\_2022\\_versie\\_2.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-nederlands-vwo-2022/2022/vwo/f=/nederlands_vwo_2022_versie_2.pdf)

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Mondelinge taalvaardigheid
Domein C	Schrijfvaardigheid
Domein D	Argumentatieve vaardigheden
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Latijn (LA)</b>

<b>Boek / methode:</b> Eisma examenbundel								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	n.v.t.	GEM	Gemiddelde eindcijfer KCV			Nee	1	
2	SE-week 1	SE	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB
3	SE-week 2	SE	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB
4	SE-week 3	SE	Eisma examenbundel Gelezen teksten en vertaalvaardigheid	120	A t/m E	ja	1	WB

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	Oriëntatie op studie en beroep
Domein E	Informatievaardigheden

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Grieks (GR)</b>

<b>Boek / methode:</b> Eisma examenbundel								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	n.v.t.	GEM	Gemiddelde eindcijfer KCV			Nee	1	
2	SE-week 1	SE	Gelezen literatuur en vertaalvaardigheid Plato examenbundel	120	A t/m E	ja	1	WB
3	SE-week 2	SE	Gelezen literatuur en vertaalvaardigheid Plato examenbundel	120	A t/m E	ja	1	WB
4	SE-week 3	SE	Gelezen literatuur Plato examenbundel	120	A t/m E	ja	1	WB

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
Domein B	Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	Zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	Oriëntatie op studie en beroep
Domein E	Informatievaardigheden

6 VWO

Vak: Engels (EN)

Boek / methode: Examenbundel 2021-2022 + reader

SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	SE-week 1	SE	Persuasive Essay	120	D	Ja	1	WB NL-EN
2	SE-week 2	SE	Kijk- en Luistertoets	100	B	Ja	1	
3	SE-week 3	SE	Literatuurgeschiedenis, literaire begrippen en 4 boeken waarvan 1 klassikaal boek van Shakespeare en 1 boek van <1900.	20	E	Nee	1	
4	Periode 1 t/m 3	SE	Individuele presentaties	15 - 20	C	Nee	1	

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

Overige opmerkingen:

Deadline inleveren boekenlijst is in de eerste week na de herfstvakantie.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Frans (FA)</b>

<b>Boek / methode: Libre Service</b>								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	Schrijven formele brief (sollicitatiebrief) + grammatica*	120	D	Ja	1	WB N-F, WB F-N
2	SE-week 2	MON	Gesprek over twee teksten: leerling kiest één tekst uit een door de leraar gekozen selectie van teksten en één tekst wordt klassikaal behandeld. Een oefenpresentatie over een andere tekst is verplicht.*	20	C	Nee	1	
3	SE-week 2	SE	Cito-luistertoets + vocabulaire 1000 mots	120	B	Ja	1	
4	SE-week 3	SE	Literatuurgeschiedenis (Siècle des Lumières) + Leesvaardigheid	120	E	Ja	0,5	WB N-F, WB F-N
5	SE-week 3	MON	Gesprek in het Frans over 3 Franse boeken en 1 film.	20	E	Nee	0,5	

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Leesvaardigheid	Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid	Domein E	Literatuur
Domein C	Gespreksvaardigheid	Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

**Overige opmerkingen:**

\* In tweetallen. De docent zorgt ervoor dat de tweetallen uit gelijkwaardige kandidaten bestaan.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Duits (DU)</b>

<b>Boek / methode: eigen materiaal</b>								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	nee	2	
1	SE-week 1	SE	Schrijfvaardigheid + Idioom 1-14	120	D	ja	2	WB: NL-DU
2	SE-week 2	SE	Kijk- en luistervaardigheid	120	B	ja	2	
3	SE-week 2	SE	Literatuurgeschiedenis	120	A, E	ja	1	
4	SE-week 2	MON	Gesprek over gelezen werken	15	C	nee	1	
5	SE-week 3	MON	Gespreksvaardigheid + Idioom 1-14	20	D	nee	2	

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk-en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep



<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Geschiedenis (GS)</b>

<b>Boek / methode:</b> Geschiedenis Werkplaats VWO (handboek + examenkatern historische contexten)								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	Context Steden en Burgers en context Verlichting met tijdvak 4 tot en met 8	120	A,B,C,D	Ja	1	WB NL
2	SE-week 2	SE	Alle eindexamenstof (4 contexten + 10 tijdvakken) met een nadruk op de contexten van China + Duitsland	120	A,B,C	Ja	1	WB NL
3	SE-week 3	SE	Alles: 4 contexten + 10 tijdvakken	150	A,B,C,D	Ja	1	WB NL

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Historisch besef
Domein B	Oriëntatiekennis
Domein C	Thema's
Domein D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E	Oriëntatie op studie en beroep

6 VWO

Vak: Aardrijkskunde (AK)

Boek / methode: BuitenNLand

SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
1	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	2	
2	n.v.t.	PO	Praktische opdracht 5vwo	n.v.t.	A1, A2, E2	Nee	1	
3	SE-week 1	SE	H2 - Stedelijke gebieden in de VS H4 - Herhalingsstof Wereld	150	A1, B1	Ja	2	Atlas 55 <sup>e</sup> druk
4	SE-week 2	SE	H1 - Landschapszones H3 - Middellandse Zeegebied H5 - Herhalingsstof Aarde	150	A1, C1	Ja	2	Atlas 55 <sup>e</sup> druk
5	SE-week 3	SE	H6 - Herhalingsstof gebieden: Zuid-Amerika H7 - Herhalingsstof Leefomgeving	150	A1, D1, E1	Ja	2	Atlas 55 <sup>e</sup> druk

Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Wereld
Domein C	Aarde
Domein D	Gebieden
Domein E	Leefomgeving

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Filosofie (FI)</b>

<b>Boek / methode: Goede leven en vrije markt</b>								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.		Nee	1	
1	SE-week 1	PW	Wijsgerige antropologie + Ethiek / Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 7	120	A, B, C	Ja	1	WB NL
2	SE-week 2	PW	Kennisleer + Wetenschapsfilosofie / Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 9	120	A, B, C, D, E	Ja	1	WB NL
3	SE-week 3	PW	Het goede leven en de vrije markt: Hoofdstuk 1 t/m 11	120	A, B, C	Ja	1	WB NL

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Wijsgerige antropologie
Domein C	Ethiek
Domein D	Kennisleer
Domein E	Wetenschapsfilosofie

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Wiskunde A (WA)</b>

<b>Boek / methode:</b> Getal en Ruimte 11de editie deel 1, 2, 3 en 4								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	44-45	SE	H2: Combinatoriek H8: Rijen en veranderingen H10: Differentiëren H13: Toepassingen van de differentiaalrekening	150	A, B, C, D	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H12: Exponenten en logaritmen H13: Toepassingen van de differentiaalrekening H14: Allerlei Formules	150	A, B, C, D	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15: Examentraining Onderzoeksopgaven	150	A, B, C, D	Ja	1	GR

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden	Domein D	Verandering
Domein B	Algebra en tellen	Domein E	Statistiek en kansrekening
Domein C	Verbanden	Domein F	Keuzeonderwerpen

**Overige opmerkingen:**

Tijdens het SE dient de GR in examenstand te staan.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Wiskunde B (WB)</b>

<b>Boek / methode:</b> Getal & Ruimte 11e editie deel 2, 3 & 4								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5 vwo	n.v.t.		Nee	1	
1	44-45	SE	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H13 Limieten en asymptoten K§1 De substitutiemethode K§2 Partieel integreren	150	A, B, C, F	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H7 Goniometrische formules H8 Meetkunde en coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische functies H14 Meetkunde toepassen	150	A, D, E	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15 Afgeleiden en primitieven H16 Examentraining	150	A t/m E	Ja	1	GR

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

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

**Overige opmerkingen:**

Tijdens de proefwerken dient de GR in examenstand te staan.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Wiskunde C (WC)</b>

<b>Boek / methode:</b> Getal en Ruimte 11de editie deel 1,2, 3 en 4								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo			Nee	1	
1	44-45	SE	H2: Combinatoriek H8: Regelmaat en veranderingen H12: Logisch redeneren H13: Allerlei formules	150	A, B, C, D, F	Ja	1	GR
2	03-04	SE	H10: Meetkunde H13: Allerlei formules H14: Meetkundige figuren	150	A, B, C, G	Ja	1	GR
3	11-12	SE	H15: Examentraining	150	A, B, C, D, F, G	Ja	1	GR

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden	Domein E	Statistiek en kansrekening
Domein B	Algebra en tellen	Domein F	Logisch redeneren
Domein C	Verbanden	Domein G	Vorm en ruimte
Domein D	Veranderingen	Domein H	Keuzeonderwerpen

**Overige opmerkingen:**

Tijdens het SE dient de GR in examenstand te staan.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Wiskunde D (WD)</b>

<b>Boek / methode:</b> Getal & Ruimte 11 <sup>e</sup> editie deel 2, 3 en 4								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
1	SE-week 1	SE	H10 Complexe getallen (niet §10.5) H16 Complexe functies	150	E, F	Ja	4	GR
2	SE-week 2	SE	§6.1 Lineaire differentievergelijkingen van de 1e orde §6.3 Stelsels differentievergelijkingen H15 Continue dynamische modellen	150	C	Ja	4	GR
3	SE-week 3	SE	§12.3 Toepassingen van de normale verdeling §12.4 Som en verschil van toevalsvariabelen H14 Mathematische statistiek	150	A, B	Ja	4	GR

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Domein A Vaardigheden	Domein E	Complexe getallen
Domein B	Kansrekening en statistiek	Domein F	Wiskunde in wetenschap
Domein C	Dynamische systemen	Domein G	Keuzeonderwerpen
Domein D	Meetkunde		

**Overige opmerkingen:**

- Tijdens het SE dient de GR in examenstand te staan.
- 2-jarig PTA met in totaal 27 punten voor SE (15 in 5 vwo en 12 in 6 vwo)

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Natuurkunde (NA)</b>

Boek / methode: Newton								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	H1 Elektriciteit, H8 Elektromotor en dynamo H12 Versnellen en afbuigen, H14 Quantummechanica, Keuze Katern: Kern- en deeltjesfysica*	120	A,B,C,D,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS
2	SE-week 2	SE	H2 Beweging, H4 Krachten, H5 Radioactiviteit H9 Arbeid en Energie, H10 Cirkelbewegingen en gravitatie, Modelleren, H6 Vaardigheden, H11 Vaardigheden*	120	A,B,C,D,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS
3	SE-week 3	SE	H3 Materialen, H7 Trillingen en Golven, H13 Sterrenkunde, Keuze Katern: Relativiteitstheorie*	120	A,B,C,D,E,F,H,I	Ja	1	RM, BINAS

#### Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Leven en aarde
Domein B	Golven	Domein H	Natuurwetten en modellen
Domein C	Beweging en wisselwerking	Domein I	Onderzoek en ontwerp
Domein D	Lading en veld		
Domein E	Straling en materie		
Domein F	Quantumwereld en relativiteit		

#### Overige opmerkingen:

Toetsstof bestaat ook uit alle eerder behandelde hoofdstukken (ook uit 4vwo en 5vwo).



<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Scheikunde (SK)</b>

<b>Boek / methode: Chemie Overal</b>								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5 VWO	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 3	PO	H 1 t/m 19	180	A t/m G m.u.v. E4 en G1	Nee	1	Binas, RM
2	SE-week 1	SE	H 1 t/m 18 m.u.v. H14	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
3	SE-week 2	SE	H 1 t/m 18	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM
4	SE-week 3	SE	H 1 t/m 19	150	A t/m G	Ja	1	Binas, RM

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden		Domein G	Maatschappij, chemie en technologie
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			

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Biologie (BI)</b>

<b>Boek / methode:</b> Samengevat + 10voorbiologie								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	H2 cellen H3 deling H4, H5, H6 voortplanting H7 erfelijkheidswetten, H8 moleculaire genetica H13 Eiwitten	150	A t/m F	Ja	1	RM, WB NL, Binas
2	SE-week 2	SE	H14 bloed H15 Gaswisseling H16 spijsvertering H17 uitscheiding H21, H22 afweer H23, H24 ecologie en milieu	150	A t/m F	Ja	1	RM, WB NL, Binas
3	SE-week 3	SE	H10, H12 stofwisseling H11 planten, H18 zenuwen H19 hormonen H20 zintuigen H22 huid H25, H26 ordening en evolutie	150	A t/m F	ja	1	RM, WB NL, Binas

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden		Domein D	Interactie
Domein B	Zelfregulatie		Domein E	Reproductie
Domein C	Zelforganisatie		Domein F	Evolutie

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Natuur, leven en technologie (NLT)</b>

<b>Boek / methode:</b> Niet van toepassing									
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>	
1	n.v.t.		Cijfer SE 1 uit 4V				1		
2	n.v.t.		Cijfer SE 2 uit 4V				1		
3	n.v.t.		Cijfer SE 1 uit 5V				1		
4	n.v.t.		Cijfer SE 2 uit 5V				1		
5	n.v.t.		Cijfer SE 3 uit 5V				1		
6	n.v.t.		Cijfer SE 4 uit 5V				1		
7	n.v.t.		Cijfer SE 5 uit 5V				1		
8	SE-week 1	*	Digitale Technieken	*	A,B en E	Nee	1	**	
9	SE-week 2	*	Arduino	*	A,B en E	Nee	1	**	

#### **Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Exacte wetenschappen en technologie
Domein C	Aarde, natuur en heelal
Domein D	Gezondheid en veiligheid
Domein E	Technologische ontwikkeling
Domein F	Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

#### **Overige opmerkingen:**

\*Bij aanvang van iedere module wordt de toetsingsvorm en duur bekend gemaakt. De toetsingsvorm kan individueel, per groep, mondeling en/of schriftelijk zijn. Om onvoorziene redenen kan van de gegeven indeling (de inhoud/volgorde/verdeling van de modules) afgeweken worden. \*\*Hulpmiddelen worden per toets van te voren bekend gemaakt.

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Economie (EC)</b>

<b>Boek / methode: Economie Integraal</b>								
<b>SE</b>	<b>Week</b>	<b>Vorm</b>	<b>Omschrijving stof</b>	<b>Duur</b>	<b>Domeinen</b>	<b>Herk?</b>	<b>Weging in SE</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
0	n.v.t.	GEM	Gemiddeld overgangscijfer 5 VWO	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	Hfst 13 t/m 18	150	A H I	Ja	1	RM
2	SE-week 2	SE	Hfst 1 t/m 6	150	A B C D	Ja	1	RM
3	SE-week 3	SE	Hfst 7 t/m 12	150	A E F G	Ja	1	RM

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Concept Risico en informatie
Domein B	Concept Schaarste	Domein H	Concept Welvaart en groei
Domein C	Concept Ruil	Domein I	Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein D	Concept Markt	Domein J	Onderzoek en experiment
Domein E	Concept Ruilen over de tijd	Domein K	Keuzeonderwerpen
Domein F	Concept Samenwerken en onderhandelen		

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Bedrijfseconomie (BE)</b>

<b>Boek / methode:</b> Financiële Zelfredzaamheid (FZR) / methode LWEO, Bedrijf Starten (BS), Marktverovering (MV), Financiering en Verslaggeving (FV), Resultaat (HR), Personeelsbeleid en Interne Organisatie (PIO), Onderneem-het-zelf ( OZ)								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	n.v.t.	n.v.t.	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HR: H1 t/m H5</li> <li>▪ FZR: H1 t/m H4</li> </ul>	150	A,B,F	Ja	2	RM
2	SE-week 2	SE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FZR: H5 t/m H7</li> <li>▪ FV: H1 t/m H6</li> <li>▪ PIO: H1 t/m H5</li> </ul>	150	A,B,C,D,E,F,G	Ja	2	RM
3	SE-week 3	SE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FZR: H1 t/m H8</li> <li>▪ FV: H1 t/m H6</li> <li>▪ BS: H1 t/m H5</li> <li>▪ HR: H1 t/m H7</li> <li>▪ MV: H1 t/m H4</li> <li>▪ OZ: H1 t/m H3</li> </ul>	150	A,B,C,D,E,F,G	Ja	3	RM

**Toelichting inhoud domeinen:**

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaardigheden	Domein G	Verslaggeving
Domein B	Van persoon naar rechtspersoon	Domein H	Keuze-onderwerpen
Domein C	Interne organisatie en personeelsbeleid		
Domein D	Investeren en financieren		
Domein E	Marketing		
Domein F	Financieel beleid		

6 VWO

Vak: Lichamelijke opvoeding (LO)

Boek / methode:

SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0		HD	Gemiddelde overgangscijfer 4vwo	A,B,D	Nee		3	
1	Week 36 t/m 39	HD	Beoordeling verdieping sportmaatschappij	B,E	Nee		1	
2	Week 40 t/m 46	HD	Beoordeling verbreding sportmaatschappij	B,E	Nee		1	
3	Week 47 t/m 51	HD	Beoordeling bewegen & regelen	C	Nee		1	

Toelichting inhoud domeinen:

Examenprogramma (2023): [https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2023/vwo/f=/lo\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2023/vwo/f=/lo_havovwo.pdf)

Domein A	Vaardigheden
Domein B	Bewegen
Domein C	Bewegen en regelen
Domein D	Bewegen en gezondheid
Domein E	Bewegen en samenleving

<b>6 VWO</b>
<b>Vak: Tekenen (TE)</b>

<b>Boek / methode:</b> Kunst op Niveau								
SE	Week	Vorm	Omschrijving stof	Duur	Domeinen	Herk?	Weging in SE	Hulpmiddelen
0	n.v.t.	GEM	Gemiddelde overgangscijfer 5vwo	120	A	Nee	1	
1	SE-week 1	SE	Textielkunst t/m digitale kunst (p. 152 t/m 165 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
2	SE-week 2	SE	Examenstof: Romaanse kunst t/m neo-classicisme (p. 30 t/m 63 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
	SE-week 2		Werktijd CPE	150	A	n.v.t.	0	
3	SE-week 3	SE	Examenstof: de negentiende eeuw t/m constructivisme (p. 64 t/m 107 en eventueel verdiepende stof)	120	A	Ja	1	WB NL
	SE-week 3		Werktijd CPE	150	A	n.v.t.	0	
4	35 t/m 51	PO	Portfolio*	n.v.t.	B C	Nee	2	

#### Toelichting inhoud domeinen:

Syllabus (2023): <https://www.examenblad.nl/onderwerp/conceptsyllabi/2023>

Domein A	Vaktheorie
Domein B	Praktijk
Domein C	Oriëntatie op studie en beroep

#### Overige opmerkingen:

\*Ter voorbereiding van het Praktisch Centraal Examen (CPE), zal er een oefen-CPE worden afgelegd tot aan de kerstvakantie. Het behaalde cijfer van dit oefen-CPE vormt het portfolio-cijfer.