



**Pallas Athene College**

# Vak-PTA's bovenbouw

Schooljaar 2022 - 2023

6 vwo

Pallas Athene College

## Inleiding

Dit document bevat de vak-pta's voor 6 vwo. In een vak-pta staan alle toetsen, praktische opdrachten enz. vermeld. Daarbij is aangegeven hoe zwaar deze meetellen voor het schoolexamen, waar ze over gaan en in welke periode of toetsweek ze (globaal) worden afgenomen.

Elke toets, praktische opdracht, etc. heeft een nummer. Als dit nummer begint met een 4, dan gaat het om een toets, praktische opdracht etc. die in 4 vwo is afgenomen en meetelt voor het schoolexamen. Als het nummer begint met een 5, gaat het om een toets die in 5vwo is afgenomen. Als het nummer begint met een 6, dan gaat het om een toets die dit schooljaar wordt afgenomen.

Bij elke toets wordt ook aangegeven wat de tijdsduur ervan is, in minuten. Ook is te zien op welke wijze de toets wordt afgenomen: schriftelijk (s), mondeling (m) of op de computer (pc). De omschrijving po geeft aan dat het om een praktische opdracht gaat, hiervan wordt de tijdsduur niet aangegeven.

Sommige toetsen zijn een handelingsdeel (HD). Voor een handelingsdeel geldt dat het met een voldoende moet worden afgesloten.

Het programma van toetsing en afsluiting (PTA) bestaat uit de studiegids bovenbouw 2022-2023 met daarin alle regels en afspraken die gelden voor het schoolexamen en centraal examen, en de vak-pta's.

# Programma van toetsing en afsluiting

## Aardrijkskunde

### Inleiding

We gebruiken de methode Buitenland

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); Domein B: Wereld; C: Aarde; E: Leefomgeving

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) 2023.

### Schoolexamens

3 Toetsen uit 5 vwo tellen ieder voor 5% mee als SE cijfer totaal in is dat 15% van je SE Cijfer

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

507	Onderzoek eigen regio	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Onderzoek eigen regio
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	A,E	
508	H1	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:	100	Leerstof: 01 Wereld: Globalisering 1 t/m 9, 02 Aarde: Endogene en exogene processen 1 t/m 10, 04 NL: Stedelijke gebieden 1 t/m 6
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	B,C,D	
509	H3	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:	100	Leerstof: 03 Gebieden: Zuid-Amerika
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	D	
601	Fysische geografie	
Periode:	TW1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Fysische geografie
Wijze van toetsing:	S	01 Aarde: Landschapszones 1.1 t/m 1.5
Type toets:	SE	03 Aarde: Middellandse Zeegebied 3.1 t/m 3.5
Herkansing:	Ja	06 Herhaling: Zuid-Amerika 6.1
(Sub)domeinen:	C,D,E	07 Herhaling: Leefomgeving 7.1 t/m 7.3
602	Sociale geografie	
Periode:	TW2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Sociale geografie, 01 Wereld: Stedelijke gebieden VS 2.1 t/m 2.6, 06 Herhaling: Zuid-Amerika 6.2 t/m 6.6, 07 Herhaling: Leefomgeving 7.4 t/m 7.6
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	B,D,E	
603	Examenvoorbereiding H4,5,6,7	
Periode:	TW3	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	150	Leerstof: Examenvoorbereiding
Wijze van toetsing:	S	04 Herhaling: Wereld 4.1 t/m 4.6
Type toets:	SE	05 Herhaling: Aarde 5.1 t/m 5.6
Herkansing:	Ja	06 Herhaling: Zuid-Amerika 6.1 t/m 6.6
(Sub)domeinen:	B,C,D,E	07 Herhaling: Leefomgeving 7.1 t/m 7.6

# Programma van toetsing en afsluiting

## Profielwerkstuk

### Inleiding

Het profielwerkstuk is een verplicht schoolexamenonderdeel. Voor meer informatie wordt verwezen naar het studiegids bovenbouw.

### Schoolexamens

Het PWS heeft vier beoordelingsmomenten met de volgende wegingen: Ontwerp 10; Inhoud 20; Uitvoering 34; Afwerking 36. Ontwerp en Inhoud worden in het voorexamenjaar afgerond. IBC geldt ook als PWS.

### Handelingsdelen

### Herkansing

#### Toetsen

603	Cijfer PWS
-----	------------

Periode:	Weegfactor: 1
----------	---------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Type toets:	
-------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	
----------------	--

# Programma van toetsing en afsluiting

## Nederlands

### Inleiding

We werken bij taalkunde met readers, bij letterkunde met 'Nederlandse literatuur, een geschiedenis'.

\* In verband met de lange correctietijd wordt de toets schrijfvaardigheid (toets 604) afgenomen in toetsweek 2, de resultaten worden echter pas bekend gemaakt in periode 3 en zijn daarom herkansbaar in periode 3.

\*\* De effectieve toetstijd van toets 605 Literaire ontwikkeling bedraagt 20 minuten.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

601	Het houden van een referaat.	
Periode:	TW1	Weegfactor: 27
Tijdsduur:	25	Leerstof: Het houden van een referaat.
Wijze van toetsing:	M	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	B, D	

---

---

602	Literaire theorie	
Periode:	TW1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50	Leerstof: Literaire theorie
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	E	

---

---

603	Literaire stromingen	
Periode:	TW2	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	50	Leerstof: Literaire stromingen
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	E	

---

---

604	Het schrijven van een tekst. *	
Periode:	TW2	Weegfactor: 40
Tijdsduur:	150	Leerstof: Het schrijven van een tekst*
Wijze van toetsing:	pc	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	C, D	

---

---

605	Literaire ontwikkeling **	
Periode:	TW3	Weegfactor: 14
Tijdsduur:	25	Leerstof: Literaire ontwikkeling **
Wijze van toetsing:	M	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	E	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engels

### Inleiding

We gebruiken de methode Stepping Stones. Bij de schrijftoets is het gebruik van een schoolwoordenboek Ne-En toegestaan.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

501	Report a.d.h.v. een artikel, 300 -350 woorden, verplichte structuur, verwijzwoorden verplicht		
Periode:		Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	D1,2		
502	Spreekvaardigheid: gesprek voeren (eigen onderwerp*, stelling) *goedkeuring docent vereist		
Periode:		Weegfactor:	10
Tijdsduur:	25	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	C 1		
601	Stepping Stones Unit 7 + Grammar Survey (selectie): Zie leerstof		
Periode:	TW1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Voc 1/3 en gram 2/3 cijfer + Voc: Tb blz 134,135; 302 t/m 305, alleen de Thematic Words.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	Voorbereiding A,B,C,D,		Gram: all tenses, pronouns, nouns and articles, adjectives and adverbs, comparisons and quantifiers, word order, passive, prepositions, conditionals, genitive, most common mistakes in writing, onregelmatige werkwoorden
602	Schrijfvaardigheid: argumentative essay a.d.h.v. een artikel (op de computer)		
Periode:	TW2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Het gebruik van de schoolwoordenboek Ne-En is toegestaan. Je krijgt een artikel aan het begin van de toets.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:			
603	Cito kijk- en luistertoets 6v 2023		
Periode:	2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75	Leerstof:	De toets wordt afgenomen op de landelijke afname dag.
Wijze van toetsing:	pc		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B		
604	Literatuur: War Poets (literature, literary history, poem analysis)		
Periode:	3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Kennis van de hoogtepunten van WWI en literaire geschiedenis van de 19e en 20e eeuw (uit de reader) (1 cijfer); de gedichtenanalyse volgens de SMILE-methode (1 cijfer). Je eind cijfer voor deze toets is het gemiddelde cijfer.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	E1,2		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Engels

605	Spreekvaardigheid: presentatie met behulp van ppt		
Periode:	TW3	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	5	Leerstof:	Het onderwerp wordt gekozen uit een lijst met onderwerpen. Je presenteert je onderwerp in 5' a.d.h.v. een ppt. Let op: de ppt mag geen woorden bevatten.
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	C1		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Frans

### Inleiding

We gebruiken de Examenbundel vwo, examenidoom vwo en het boek Grandes Lignes Littérature.

Bij toets 602 (schrijfvaardigheid) en 606 (literatuur) is een woordenboek N-F en een woordenboek F-N toegestaan.

(Sub)domeinen: Domein A: leesvaardigheid. Domein B: Kijk- en luistervaardigheid. Domein C1: Gesprekken voeren. Domein C2: Spreken. Domein D1: Taalvaardigheden. Domein D2: Strategische vaardigheden. Domein E1: Literaire ontwikkeling. Domein E2: Literaire begrippen. Domein E3: Literatuurgeschiedenis. Keuze: Examenidoom ter ondersteuning van de domeinen.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

504	Leesboek
-----	----------

Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:	35	Leerstof: Monsieur Ibrahim et les fleurs du Coran
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	E1	

---

601	Examenidoom 1
-----	---------------

Periode:	1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	35	Leerstof: Examenidoom chapitres 1,2,3,5,6,7,9 + vraagstelling/signaalwoorden
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	Keuze	

---

602	Schrijfvaardigheid
-----	--------------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Verslag en formele brief schrijven
Wijze van toetsing:	pc	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	D1, D2	

---

603	Kijk- en luistervaardigheid
-----	-----------------------------

Periode:	2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	75	Leerstof: CITO Kijk- en luistertoets
Wijze van toetsing:	pc	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	B	

---

604	Spreek- en gespreksvaardigheid
-----	--------------------------------

Periode:	TW2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	25	Leerstof: Toekomstplannen, actueel onderwerp presenteren, mening geven, gesprek voeren
Wijze van toetsing:	M	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	C1, C2	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

## Frans

605 Examenidroom 2

Periode: 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 35

Leerstof: Examenidroom: chapitres  
10,11,14,15,16,18,20 + vraagstelling  
/signaalwoorden

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: Keuze

---

606 Literatuur

Periode: TW3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 100

Leerstof: Grandes Lignes Littérature chapitres 7,8,9 +  
2 gelezen literaire werken (ERK-niveau B2)

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: E1, E2, E3

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Duits

### Inleiding

Vaardigheden: domein A leesvaardigheid (examenidoom ter ondersteuning) domein B kijk en luistervaardigheid domein C Spreekvaardigheid (C1 gesprek en C2 spreken) domein D schrijfvaardigheid (Verslag en brief op formele wijze informatie vragen en verstrekken in schrift).

Het verslag is op een maatschappelijk actueel thema gericht. Domein E Literatuur (geschiedenis): 3 boeken (1 gedetailleerd en 2 fragmentarisch, 1 gedicht. De hoofdlijnen van literatuurgeschiedenis zijn bekend en de leerling herkent verschillende periodes met bijhorende kenmerken.

### Schoolexamens

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

601	Leesvaardigheid en idoom
-----	--------------------------

Periode:	1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Leestekst en examen idoom
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A		

602	Literatuur
-----	------------

Periode:	TW 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	2 boeken, 1 gedicht en literatuurgeschiedenis
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	E		

603	Leesvaardigheid en idoom
-----	--------------------------

Periode:	2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45	Leerstof:	Leestekst en examen idoom
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	D		

604	Schrijfvaardigheid
-----	--------------------

Periode:	TW 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	formeel schrijven, verslag en brief
Wijze van toetsing:	pc		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A		

605	Luistervaardigheid
-----	--------------------

Periode:	3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	55	Leerstof:	23 januari 2023 afname Cito kijk en luistertoets
Wijze van toetsing:	pc		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B		

606	Spreekvaardigheid
-----	-------------------

Periode:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	15	Leerstof:	Mondeling: thema, film en gesprek
Wijze van toetsing:	M		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Biologie

### Inleiding

We gebruiken de methode Nectar 4e editie 6VWO. Bij Biologie is het gebruik van een normale (niet grafische) rekenmachine toegestaan. Tevens mag gebruik worden gemaakt van BiNaS (hier mag niet in geschreven zijn). (sub)domeinen die dit jaar aan bod komen zijn: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen, maar vooral de PO's); Domein B: Zelfregulatie; C: Zelforganisatie; D: Interactie, E: Reproductie en F: evolutie. Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar [www.examenblad.nl/examen/biologie-vwo-2/2023](http://www.examenblad.nl/examen/biologie-vwo-2/2023)

### Schoolexamens

Alle cijfers tellen mee voor het SE. De PO's 502 en 504 zijn in 5vwo reeds afgesloten en tellen voor respectievelijk 5% en 10% mee in het SE-cijfer.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

502	PO: Vertering van melk: Praktische vaardigheden en verslaglegging
Periode:	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: A1 t/m A3, A5 t/m A9, A14, A16, B2 t/m B4	
504	PO: Mendelse Genetica A1 t/m 3, 5 t/m 9, 16, D1, E3; Drosophila-practicum (Nectar: 7 + 8)
Periode:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: A1 t/m A3, A5 t/m A9, A14, A16, D1, E3	
601	Nectar: H1 t/m H7 + H15.2 + H17 + H18
Periode: TW1	Weegfactor: 25
Tijdsduur: 100	Leerstof: Gedrag, Celbiologie, Voortplanting, Erfelijkheid & Evolutie, Soorten en Populaties en Onderzoek.
Wijze van toetsing: S	
Type toets: SE	
Herkansing: Ja	
(Sub)domeinen: A2, A3, A7, A9, A11, A13 t/m A16, B1, B2, B8, C1, C3, D1, D2, E3, F1, F2	
602	Nectar: H3, H4, H6 t/m H8, H15, H16, H19, H20
Periode: TW2	Weegfactor: 30
Tijdsduur: 100	Leerstof: Voortplanting, Evolutie, Ecologie & Kringlopen, Duurzaamheid, Stofwisseling en Planten.
Wijze van toetsing: S	
Type toets: SE	
Herkansing: Ja	
(Sub)domeinen: A2, A3, A7, A9, A11 t/m A16, B2 t/m B5, 8, C1, C3, D1, D5, E3, F1, F2	
603	PO: Duurzaamheid / moleculaire genetica, onderwerp naar keuze
Periode: 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: A1 t/m A3, A5 t/m A9, A14, A16, overige (sub)domeinen afhankelijk van keuze van het onderwerp.	
604	Nectar: H3, H4.3, H9 t/m H15.1, H19, H21
Periode: TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur: 150	Leerstof: Fysiologie, Afweer, Waarnemen & Reageren.
Wijze van toetsing: S	
Type toets: SE	
Herkansing: Ja	
(Sub)domeinen: A2, A3, A7, A9, A11, A14 t/m A16, B1, B3 t/m B5, C1, D2, D5	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

### Inleiding

Methode: Geschiedeniswerkplaats

(sub)domeinen:

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

Het examen bestaat uit (de uitleg van) de Kenmerkende Aspecten van alle 10 de tijdvakken en de vier Historische Contexten: 'Steden en Burgers', 'Verlichtingsideeën', 'China' en 'Duitsland in Europa'.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

502	Tijdvak 8+9: Tijd van twee wereldoorlogen		
Periode:		Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Tijdvak 8+9: Tijd van twee wereldoorlogen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:			
504	Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5, Thema 1: Protestlieders		
Periode:		Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 5, Thema 1: Protestlieders
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:			
505	Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10. Thema 2: Midden-Oosten		
Periode:		Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10. Thema 2: Midden-Oosten
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:			
507	HC Steden en burgers in de Lage Landen: 1050 – 1700		
Periode:		Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	HC Steden en burgers in de Lage Landen: 1050 – 1700
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:			
601	Historisch Context Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848 en kenmerkende aspecten 1 t/m 8. Thema: Verlichte denkers		
Periode:	TW1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Historisch Context Verlichtingsideeën en de democratische revoluties 1650-1848 en kenmerkende aspecten 1 t/m 8. Thema: Verlichte denkers
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A, B, C, D		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Geschiedenis

602	Historisch Context China 1842 – 2001 en de betreffende kenmerkende aspecten en kenmerkende aspecten t		
Periode:	TW2	Weegfactor: 20	
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Historisch Context China 1842 – 2001 en de
Wijze van toetsing:	S		betreffende kenmerkende aspecten en
Type toets:	SE		kenmerkende aspecten tijdvakken 9 en 10
Herkansing:	Ja		Thema: Mao Zedong
(Sub)domeinen:	A, B, C		

603	Historisch Context Duitsland in Europa 1918-1991 en herhaling HC Steden en Burgers, HC Verlichting		
Periode:	TW3	Weegfactor: 30	
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Historisch Context Duitsland in Europa
Wijze van toetsing:	S		1918-1991 en herhaling HC Steden en
Type toets:	SE		Burgers, HC Verlichtingsideeën, HC China en
Herkansing:	Ja		alle kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m
(Sub)domeinen:	A, B, C		10 Thema: the spacerace

# Programma van toetsing en afsluiting

## Economie

### Inleiding

Voor de (sub-)domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) 2023. Grafische rekenmachine is niet toegestaan. Eerder behandelde leerstof kan deel uitmaken van een toets.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

505	PO	
-----	----	--

Periode:		Weegfactor: 8
----------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof: Praktische opdracht
------------	--	-------------------------------

Wijze van toetsing:	po	
---------------------	----	--

Type toets:	SE	
-------------	----	--

Herkansing:	Nee	
-------------	-----	--

(Sub)domeinen:	A, B, C, E, F, G, J, K	
----------------	------------------------	--

---

601	V&A, M&O	
-----	----------	--

Periode:	TW1	Weegfactor: 30
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: Vraag en aanbod, Markt en overheid
------------	-----	--

Wijze van toetsing:	S	
---------------------	---	--

Type toets:	SE	
-------------	----	--

Herkansing:	Ja	
-------------	----	--

(Sub)domeinen:	A, B, C, D	
----------------	------------	--

---

602	HVT, Speltheorie, R&R	
-----	-----------------------	--

Periode:	TW2	Weegfactor: 30
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: Heden, verleden en toekomst, Speltheorie, Risico en rendement
------------	-----	---

Wijze van toetsing:	S	
---------------------	---	--

Type toets:	SE	
-------------	----	--

Herkansing:	Ja	
-------------	----	--

(Sub)domeinen:	A, E, F, G	
----------------	------------	--

---

603	EG, C&EB: Arbeid	
-----	------------------	--

Periode:	TW3	Weegfactor: 32
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid, Arbeid
------------	-----	---

Wijze van toetsing:	S	
---------------------	---	--

Type toets:	SE	
-------------	----	--

Herkansing:	Ja	
-------------	----	--

(Sub)domeinen:	A, H, I, K	
----------------	------------	--

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

### Inleiding

We gebruiken de methode Systematische Natuurkunde. Bij alle natuurkundetoetsen is het gebruik van een gewone rekenmachine en de BiNaS toegestaan. Een grafische rekenmachine is niet toegestaan. Domeinen: A Vaardigheden; B Golven; C Beweging en wisselwerking; D Lading en veld; E Straling en materie; F Quantumwereld en relativiteit; G Leven en aarde; H Natuurwetten en modellen; I Onderzoek en ontwerp; Keuzes: F2: relativiteit; G2: Geofysica

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) 2023.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

501	Practicum "au bain-marie"	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Practicum "au bain-marie"
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	E1 en I1	
503	ontwerpopdracht	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: ontwerpopdracht (muziekinstrument)
Wijze van toetsing:	po	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
(Sub)domeinen:	I3	
505	Geofysica en Relativiteit	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Geofysica en Relativiteit
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	F2 en G2	
506	Modelleren in Coach	
Periode:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Modelleren in Coach
Wijze van toetsing:	pc	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	I2	
601	H 1, 2, 3, 4, 5, 7 en 11 systematische natuurkunde	
Periode:	TW1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: astrofysica mechanica en elektrische systemen Hoofdstuk 11 systematische natuurkunde Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, en 7 systematische natuurkunde 4vwo
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	A, C1, D1, E1 en E2	
602	H 8, 9 en 10 en 12 systematische natuurkunde	
Periode:	TW2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Medische beeldvorming Energie, trillingen en golven en elektromagnetisme Hoofdstuk 8, 9 en 10 systematische natuurkunde 5vwo
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	
(Sub)domeinen:	B1, B2, C2, D2	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Natuurkunde

603	Quantumwereld, Gehele CE stof en modelstudie		
Periode:	TW3	Weegfactor: 30	
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Quantumwereld Gehele examenstof + modelstudie Hoofdstuk 13 systematische natuurkunde Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 en 12
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, I2		



# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde A

### Inleiding

We gebruiken de methode Moderne Wiskunde, editie 11 vwo wiskunde A. Bij het maken van toetsen mag alleen een grafische rekenmachine worden gebruikt die in de examenstand staat.

domeinen:

A: Vaardigheden;

B: Algebra en tellen;

C: Verbanden;

D: Verandering;

E: Statistiek en kansrekening;

F: Keuzeonderwerpen

Voor nadere specificering van de (sub)domeinen verwijzen we naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl), kijk dan bij vwo wiskunde A 2023.

Als keuzeonderwerp is gekozen voor perspectief. Dit is afgesloten in 5vwo.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het schoolexamen.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

506	boek 5vwo wisA H9
-----	-------------------

Periode:		Weegfactor: 4
----------	--	---------------

Tijdsduur:	45	Leerstof:	H9: Perspectief & vaardigheden & combinatoriek
------------	----	-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	A3, B2, F
----------------	-----------

---

507	PO statistiek
-----	---------------

Periode:		Weegfactor: 6
----------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:	praktische opdracht over statistisch onderzoek
------------	--	-----------	--

Wijze van toetsing:	po
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	E1, E2, E3, E6, E7
----------------	--------------------

---

601	Kansrekening & statistiek
-----	---------------------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 30
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:	boek 4VAC: H1, H3, H7
------------	-----	-----------	-----------------------

Wijze van toetsing:	S		boek 5VA: H2, H4, H7
---------------------	---	--	----------------------

Type toets:	SE		boek 6VA: H1, H2, Vaardigheden 1
-------------	----	--	----------------------------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	B2, E4, E5, E6
----------------	----------------

---

602	Functies, differentiëren en vergelijkingen
-----	--

Periode:	TW2	Weegfactor: 30
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:	boek 4VAC: H2, H4, H6, H8A
------------	-----	-----------	----------------------------

Wijze van toetsing:	S		boek 5VA: H1, H3, H6, H8
---------------------	---	--	--------------------------

Type toets:	SE		boek 6VA: H3, H4, Vaardigheden 2
-------------	----	--	----------------------------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	D1, D2
----------------	--------

---

603	alle CE-stof
-----	--------------

Periode:	TW3	Weegfactor: 30
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	150	Leerstof:	boek 4VAC: H1, H2, H4, H5, H6, H8A
------------	-----	-----------	------------------------------------

Wijze van toetsing:	S		boek 5VA: H1, H3, H5, H6, H8
---------------------	---	--	------------------------------

Type toets:	SE		boek 6VA: H1 t/m H6
-------------	----	--	---------------------

Herkansing:	Ja		alle vaardigheden
-------------	----	--	-------------------

(Sub)domeinen:	A3, B1, C1, C2, D3
----------------	--------------------

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde B

### Inleiding

We gebruiken Moderne Wiskunde editie 11, vwo wiskunde B.

Bij het maken van toetsen is alleen een grafische rekenmachine die in de examenstand staat toegestaan.

domeinen:

A: Vaardigheden;

B: Formules, functies en grafieken;

C: Differentiaal- en integraalrekening;

E: Meetkunde met coördinaten;

F: Keuzeonderwerpen.

Als keuzeonderwerp is gekozen voor matrices, dit is afgesloten in 5vwo.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit jaar tellen mee voor het schoolexamen.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

507 boek 5VB: H9

Periode:

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

Leerstof: H9: Matrices

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: F

---

601 boek 6VB: H1,H2

Periode:

1

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

45

Leerstof: exponentiële en logaritmische functies, integreren

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: C 1

---

602 boek 4VB: H3, H4, H6; boek 5VB: H1, H4, H6;boek 6VB: H1, H2, Vaardigheden 1

Periode:

TW1

Weegfactor: 26

Tijdsduur:

100

Leerstof: machtsfuncties, exponentiële functies, logaritmische functies. differentiëren en integreren

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: B2, B3, C2, C3

---

603 boek 4VB: H5, H7, H8;boek 5VB: H5, H7, H8;boek 6VB: H3, H6, Vaardigheden 2

Periode:

TW2

Weegfactor: 26

Tijdsduur:

100

Leerstof: meetkunde (algebraïsch en analytisch), vectoren, parameterkrommen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: E1, E2, E3

---

604 boek 4VB: H1 t/m H8;boek 5VB: H1 t/m H8; boek 6VB: H1 t/m H6; alle vaardigheden

Periode:

TW3

Weegfactor: 34

Tijdsduur:

150

Leerstof: alle CE-stof

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: A3, B1, B4, B5, B6, D, E4

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde D

### Inleiding

We gebruiken de methode Moderne Wiskunde, editie 11 vwo wiskunde D.

Bij de toetsen is alleen het gebruik van een grafische rekenmachine die in de examenstand staat toegestaan.

domeinen:

A: Vaardigheden;

B: Kansrekening en statistiek;

C: Dynamische systemen;

D: Meetkunde;

E: Complexe getallen;

F: Wiskunde in wetenschap;

G: Keuzeonderwerpen

Als keuzeonderwerpen is gekozen voor lineair programmeren en functies van twee variabelen.

### Schoolexamens

Alle toetsen tellen mee voor het schoolexamen.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

501	boek 4VD H1 & H2		
Periode:		Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	boek 4VD H1: Systematisch tellen en H2: Kansen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B1, B2		
502	boek 5VD H3		
Periode:		Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	boek 5VD H3: Stochasten
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B2, B3		
503	boek 5VD H4 & boek 6VD H1		
Periode:		Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	boek 5VD H4: Kansverdelingen & boek 6VD H1: Correlatie en regressie
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B4, B6		
504	boek 5VD H4 & boek 6VD H2		
Periode:		Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	boek 5VD H4: Kansverdelingen & boek 6VD H2: Hypothese toetsen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B4, B5		
505	boek 4VD H8 & DisWis grafentheorie		
Periode:		Weegfactor:	11
Tijdsduur:		Leerstof:	boek 4VD H8: Lineair programmeren & DisWis grafentheorie
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	F		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Wiskunde D

506 boek 4VD H7

Periode:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: boek 4VD H7: Complexe getallen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: E1

507 boek 4VD H3

Periode:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: boek 4VD H3: Redeneren en bewijzen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D1

508 boek 6VD H5

Periode:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: boek 6VD H5: Functies van twee variabelen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: G

601 boek 4VD H4

Periode:

Weegfactor: 6

Tijdsduur:

Leerstof: boek 4VD H4: Redeneren met ruimtefiguren

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D3

602 boek 5VD H1 & H5

Periode:

Weegfactor: 12

Tijdsduur:

Leerstof: boek 5VD H1: Vectoren in de ruimte & H5: Complexe functies

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D1, E1, E2

603 boek 5VD H2

Periode:

Weegfactor: 7

Tijdsduur:

Leerstof: boek 5VD H2: Hoeken en afstanden in de ruimte

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: D1, D3

604 boek 4VD H5 & H6; boek 6VD H3

Periode:

Weegfactor: 13

Tijdsduur:

Leerstof: boek 4VD H5: Rijen en recursie & H6: Rijen en webgrafieken; boek 6VD H3: Kegelsneden

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: C1, D2

605 boek 5VD H6 & H7; boek 6VD H4

Periode:

Weegfactor: 12

Tijdsduur:

Leerstof: boek 5VD H6: Modulo rekenen & H7: Cryptografie; boek 6VD H4: Differentiaalvergelijkingen

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: F

# Programma van toetsing en afsluiting

## Scheikunde

### Inleiding

We gebruiken de methode Chemie.

(sub)domeinen: Domein A: Vaardigheden (verwerkt in alle toetsen); 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.

Voor nadere specificering van de subdomeinen verwijzen we naar "Syllabus scheikunde vwo 2023" op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

De exacte examentermen voor elk schoolexamen staan beschreven in de schoolexamensyllabi die voor elk schoolexamen met de leerlingen wordt gedeeld.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE. Toetsen 503 en 507 uit 5vwo zijn reeds afgesloten.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

503	PO1		
Periode:		Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Antibacteriële Pijnstillers
Wijze van toetsing:	po		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		
507	PO2		
Periode:		Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	De kwaliteit van aspirine
Wijze van toetsing:	po		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	A		
601	H3, H4, H6, H10, H13, H15, H17		
Periode:	TW1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Syllabus 1: De atmosfeer, Chemisch rekenen Schoonmaken, Geurstoffen en smaakstoffen, Kunststoffen, Biochemie: voeding en gezondheid
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B, C1, C2, C7, D3, E1, E2, E4, E5, G1		
602	H2, H5, H7, H11, H14, H16, H19		
Periode:	TW2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Syllabus 2: De aarde, onze hofleverancier, Zouten in de bodem, Scheikunde demonstreren, Metalen in actie, Analysemethoden Groene chemie in de industrie, Op weg naar duurzame energie
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B1, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C8, C9, C10, D1, D2, E1, E3, F, G2, G3, G4, G5		
603	H8, H9, H12, H18, H19		
Periode:	TW3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	150	Leerstof:	Syllabus 3: Evenwichten, Brandend maagzuur, Medicijnen op hun plek, Moleculen op bestelling, Moderne materialen
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
(Sub)domeinen:	B1, B4, C1, C5, D4, E1, E2		

# Programma van toetsing en afsluiting

## kunst (algemeen)

### Inleiding

Voor het vak Kunst Algemeen gebruiken we de methode 'Bespiegeling, kunsten in samenhang' (tekstboek en werkboek). Toetsen worden schriftelijk afgenomen met daarnaast een pc voor de audio- en filmfragmenten. Een NL woordenboek is toegestaan bij de toetsen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE, voor totaal 40%. Alle PO's uit 5vwo KUBV tellen mee voor 60%.

### Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

---

601	'Bespiegeling' Hoofdstuk 5
-----	----------------------------

Periode:	TW1	Weegfactor: 15
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof: 'Bespiegeling' Hoofdstuk 5
------------	-----	--------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: A, B, C

---

602	'Bespiegeling' Hoofdstuk 7
-----	----------------------------

Periode:	TW2	Weegfactor: 15
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	50	Leerstof: 'Bespiegeling' Hoofdstuk 7
------------	----	--------------------------------------

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: A, B, C

---

603	Digitaal examen facet syllabus
-----	--------------------------------

Periode:	TW3	Weegfactor: 10
----------	-----	----------------

Tijdsduur:	150	Leerstof: alle examenstof volgens syllabus
------------	-----	--

Wijze van toetsing: S

Type toets: SE

Herkansing: Ja

(Sub)domeinen: A, B, C

---

# Programma van toetsing en afsluiting kunst (beeldende vormgeving)

## Inleiding

### Schoolexamens

Alle PO's uit 5vwo KUBV tellen mee voor 60%. Alle toetsen KUA van dit schooljaar tellen mee voor het SE, voor totaal 40%.

## Handelingsdelen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

## Toetsen

---

501	KUBV: PO 1 - Film (autonoom/toegepast)
-----	--

Periode:	Weegfactor: 15
----------	----------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

---

502	KUBV: PO 2 - Welcome to my world (autonoom)
-----	---

Periode:	Weegfactor: 15
----------	----------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

---

503	KUBV: PO 3 - Dutch Design (autonoom)
-----	--------------------------------------

Periode:	Weegfactor: 15
----------	----------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

---

504	KUBV: PO 4 - Engagement
-----	-------------------------

Periode:	Weegfactor: 15
----------	----------------

Tijdsduur:	Leerstof:
------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

## BSM

### Inleiding

Domein A vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE.

### Handelingsdelen

Biathlon behalen

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

401	EHBO toets
-----	------------

Periode:	Weegfactor: 5
----------	---------------

Tijdsduur:	50	Leerstof:	Toets over aangeboden EHBO lesstof/ boek
------------	----	-----------	--

Wijze van toetsing:	S
---------------------	---

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

(Sub)domeinen:	D1, D3
----------------	--------

402	Turnen
-----	--------

Periode:	Weegfactor: 2,5
----------	-----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:	Turnen springen
------------	-----	-----------	-----------------

Wijze van toetsing:	po
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4
----------------	----------------

403	Steps
-----	-------

Periode:	Weegfactor: 2,5
----------	-----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:	Steps bewegen
------------	-----	-----------	---------------

Wijze van toetsing:	po
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4
----------------	----------------

404	(tafel)tennis
-----	---------------

Periode:	Weegfactor: 2,5
----------	-----------------

Tijdsduur:		Leerstof:	Terugslagspelen
------------	--	-----------	-----------------

Wijze van toetsing:	po
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4
----------------	----------------

405	Atletiek
-----	----------

Periode:	Weegfactor: 2,5
----------	-----------------

Tijdsduur:		Leerstof:	Atletiek
------------	--	-----------	----------

Wijze van toetsing:	po
---------------------	----

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

(Sub)domeinen:	B1, B2, B3, B4
----------------	----------------



# Programma van toetsing en afsluiting

## BSM

407 Lesgeven sportdag brugklas

Periode: Weegfactor: 7,5

Tijdsduur: Leerstof: Lesgeven aan brugklasleerlingen tijdens sportdag

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B4, C2, C3

408 Bijzondere gasten

Periode: Weegfactor: 3,75

Tijdsduur: Leerstof: PO Bijzondere gasten

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B4, C2, C3

409 Sportautobiografie

Periode: Weegfactor: 3,75

Tijdsduur: Leerstof: Sportautobiografie

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: E1

410 Leskaarten atletiek

Periode: Weegfactor: 3,75

Tijdsduur: Leerstof: Leskaarten atletiek

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: D1, D3

411 Scheidsrechteropdracht

Periode: Weegfactor: 3,75

Tijdsduur: Leerstof: Scheidsrechteropdracht

Wijze van toetsing: po

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

412 Topsportwedstrijd bezoeken

Periode: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Je moet een topsportwedstrijd bezoeken en een verslag hiervan maken.

Wijze van toetsing: HD

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: D1, D3

413 Mountainbike

Periode: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Mountainbike

Wijze van toetsing: HD

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen: B6

414 Praktijkexamen EHBO

Periode: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: EHBO diploma behalen

Wijze van toetsing: HD

Type toets: SE

Herkansing: Nee

(Sub)domeinen:

# Programma van toetsing en afsluiting

## BSM

501 Volleybal

Periode: Weegfactor: 3,3  
Tijdsduur: Leerstof: Volleybal  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: B1, B2

502 Show turnen

Periode: Weegfactor: 3,4  
Tijdsduur: Leerstof: Show turnen  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: B1, B2

503 Spelinzicht

Periode: Weegfactor: 3,3  
Tijdsduur: Leerstof: Spelinzicht  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: B1, B2

504 Organisatie sportverenigingen

Periode: Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof: Organisatie sportvereniging  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

505 Onderzoeksopdracht

Periode: Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof: Onderzoeksopdracht  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

506 Sportdocumentaire

Periode: Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof: Sportdocumentaire  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

507 Organiseren sportdagen klas 1 en 2

Periode: Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Organiseren sportdagen klas 1 en 2  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: A1, C2, C3, C4

601 Trainingsschema

Periode: 1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: Leerstof: Traingsschema  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: C2, C4, D2

# Programma van toetsing en afsluiting

## BSM

602 Coopertest  
Periode: 1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof: Coopertest  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: D2, C2, B5

603 Cricket  
Periode: 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: Cricket  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: D2, C2, B5

604 Zelfverdediging  
Periode: 2 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof: Zelfverdediging  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: D2, C2, B5

605 Theorietoets  
Periode: TW2 Weegfactor: 4,5  
Tijdsduur: 50 Leerstof: h1.5 + 1.6 +2.1 +h3  
Wijze van toetsing: S  
Type toets: SE  
Herkansing: Ja  
(Sub)domeinen: E1, E4, E5

606 ASM  
Periode: 3 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: Leerstof: ASM  
Wijze van toetsing: po  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: B1, C1, C2

607 Biathlon praktijk  
Periode: TW1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 150 Leerstof: Biathlon praktijk  
Wijze van toetsing: HD  
Type toets: SE  
Herkansing: Nee  
(Sub)domeinen: C2, C4, C2

# Programma van toetsing en afsluiting

## Lichamelijke opvoeding

### Inleiding

(sub)domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en regelen

Domein E Bewegen en samenleving

Bij 2 onvoldoendes krijgt de leerling een vervangende opdracht van de LO docent.

Voor de diverse onderdelen worden cijfers gegeven. Het gemiddelde van deze cijfers wordt omgezet in een beoordeling, volgens de volgende berekeningswijze: gemiddelde 5,4 of lager: onvoldoende, gemiddelde 5,5-7,9: voldoende, gemiddelde 8,0 of hoger: goed.

### Schoolexamens

Alle toetsen van dit schooljaar tellen mee voor het SE

### Handelingsdelen

Toets 601

### Herkansing

Voor de herkansingsregels verwijzen we naar de studiegids bovenbouw.

### Toetsen

601	Fit en bewegen Circuit i.c.m coachen. 4 weken hardlopen in eigen tijd, afsluiten met een coopertest
Periode:	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Leerstof: Circuit les voorbereiden voor eigenklas. 4 weken hardlopen en afsluiten met Coopertest
Wijze van toetsing: HD	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO/A/B/C/D	
602	Diverse activiteiten binnen de onderwerpen. Terugslagspel (volleybal)
Periode:	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	Leerstof: Terugslagspel ( Volleybal) voorberiden voor Kerstvolleyball toernooi
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: Lo1/A/B	
603	Keuze uit: Turnen/zelfverdediging of BOM
Periode:	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	Leerstof: Keuze uit: Turnen, zelfverdediging of BOM
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO1/A/B	
604	Trendspelen: ASM, Groene spelen, Afgooispelen
Periode:	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	Leerstof: Trendspelen: ASM, Groene, Trendspelen: ASM, Groene spelen, Afgooispelen
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO1/A/B	
605	Scheidsrechter: Tijdens kerstvolleybal en in de les. Begeleidende rol tijdens fit en bewegen
Periode:	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Leerstof: Scheidsrechter: Tijdens kerstvolleybal, Begeleidende rol tijdens fit en bewegen
Wijze van toetsing: po	
Type toets: SE	
Herkansing: Nee	
(Sub)domeinen: LO1/A/B/C	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Lichamelijke opvoeding

606	Bewegen en samenleving (online) vragenlijst omtrent bewegen en samenleving		
Periode:	Weegfactor: 0		
Tijdsduur:	Leerstof:	Online vragenlijst invullen omtrent bewegen en samenleving	
Wijze van toetsing:	HD		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		
(Sub)domeinen:	LO1/E		

---