

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO cohort 2024-2027

PTA-reglement

Dit reglement is een aanvulling op het examenreglement en heeft dezelfde status. Onderstaande regels zijn specifiek van toepassing op het PTA en de SE's (schoolexamens). Dikgedrukte artikelen zijn verwijzingen naar het examenreglement.

Het niet inleveren op de deadline, of volgens de richtlijnen van een handelingsdeel, wordt gezien als een onregelmatigheid als bedoeld in **artikel 6** van het examenreglement.

Bij **artikel 12.1** van het examenreglement hoort ook de volgende regel: Leerlingen die doorstromen van VWO naar Havo moeten alle PTA-onderdelen van de Havo inhalen en maken. Er kan geen beroep gedaan worden op toetsen die op het VWO gemaakt zijn die dezelfde domeinen dekken.

Artikel 20 van het examenreglement benoemt de mogelijkheid tot inhalen van een gemist schoolexamen indien er een dwingende reden tot afwezigheid was én dat op de juiste manier op tijd gemeld is. De inhaalregeling werkt als volgt: na de SE week is er 1 dag ingeroosterd voor de herkansingen. De leerling die een werk moet inhalen doet dit op de dag van de herkansingen. Als de leerling al weet welk vak hij/zij wil herkansen, kan dat ook op diezelfde dag. Als de leerling de mogelijkheid het ingehaalde vak te herkansen open wil houden, kiest de leerling ervoor de herkansing van die periode uit te stellen. Dat betekent dat de herkansing uitgesteld wordt tot de 'bezemdag' na SE 3.

Artikel 21 van het examenreglement legt de regels omtrent de herkansingen uit. In aanvulling hierop: als een leerling bij een herkansing afwezig is, vervalt hiermee het recht op herkansen.

Artikel 22 van het examenreglement staat toe dat een leerling tot uiterlijk 30 minuten te laat bij een schoolexamen kan verschijnen en dan alsnog toegelaten mag worden. De leerling levert dan de toets tegelijk in met de andere leerlingen. In lid 6 van dit artikel staat dat er bij luistertoetsen geen leerlingen worden toegelaten die te laat zijn. In geval van te laat zijn bij een luistertoets wordt dat dus als onrechtmatig afwezig gezien en volgt het cijfer 1. De luistertoets kan dan later alsnog gemaakt worden. Ook als de luistertoets eventueel niet herkansbaar was (zie hiervoor je PTA) geldt de luistertoets als een herkansing in die periode. Je kan dan niet nog een ander vak herkansen.

Inhoudsopgave

CKV	4
maatschappijleer	6
wiskunde D	7
natuurkunde	10
NLT	13
lichamelijke opvoeding	17
levensbeschouwing	20
LOB	22

Dit PTA omvat slechts de vakken die in 4V met hun PTA starten. De PTA's van de overige vakken worden vastgesteld aan het begin van schooljaar 2025-2026.

Overzicht toetsperiodes

Proefwerkweek 1: woensdag 20 november 2024 t/m woensdag 27 november 2024

Proefwerkweek 2: vrijdag 14 maart 2025 t/m vrijdag 21 maart 2025

Proefwerkweek 3: woensdag 18 juni 2025 t/m woensdag 25 juni 2025

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	CKV	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Verkennen (SE)	
B: Verbreden (SE)	
C: Verdiepen (SE)	
D: Verbinden (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	6
Overige	2

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Domeinen	Tijdsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Portfolio	Fase 1	A, B, C, D	830	1	Nee	Het portfolio bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> - een kunstautobiografie - verslaglegging van een culturele activiteit - twee praktische opdrachten - tussenbalansverslag en gesprek
2	Portfolio	Fase 2	A, B, C, D	860	1	Nee	Het portfolio bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> - verslaglegging van een culturele activiteit - twee praktische opdrachten - eindbalansverslaglegging
3	Praktische opdracht en presentatie	Meesterproef Gemiddelde proces en product	C, D	500	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- CKV is een ontwikkelvak, dat wil zeggen dat je elke stap moet maken om verder te kunnen. Gedurende het jaar beoordelen we op een schaal van O, V, RV, G, ZG, U. Alle afzonderlijke onderdelen van ieder portfolio alsmede de eindpresentatie dienen naar behoren worden afgerond dat wil zeggen minimaal een V. Een 'onvoldoende' bij het ene onderdeel kan NIET worden opgehaald met een 'goed' bij het andere.
- Handelingsdelen. Beslaan domeinen A, B, C en D.
 - 80% aanwezigheid bij alle lessen (fase 1, fase 2 en meesterproef)
 - Bezoek van vier culturele activiteiten (twee in fase 1 en twee in fase 2)
 - Bijwonen eindpresentaties meesterproef
- Beoordelingen gedurende periodes zijn in letterbeoordeling. De eindletterbeoordeling wordt aan einde van het schooljaar omgezet in cijferbeoordeling. Dit cijfer weegt mee in het combinatiecijfer voor het eindexamen.

V	6
RV	7
G	8
ZG	9
U	10

- In geval van doubleren in 4H of 4V kan bij eindcijfer RV of hoger een vrijstelling worden aangevraagd bij de leerlingcoördinator /afdelingsleider. Bij een O of V volgt de leerling het vak opnieuw

Afronding CKV voor leerlingen die van gymnasium naar atheneum overstappen

Leerlingen die na 4G stoppen met Latijn / Grieks:

- De cultuurcijfers uit de drie proefwerken GLT worden omgezet naar een cijfer. Weging: 1
- Kunstautobiografie: de sectievoorzitter CKV geeft een mondelinge instructie en bespreekt de kunstautobiografie achteraf. Weging: 1
- Praktische opdracht: de leerling maakt een praktische opdracht met een onderzoeksvraag. Deze wordt alleen of in een groepje gemaakt en beoordeeld door de sectie CKV. De opdracht wordt afgerond met een reflectiegesprek. Weging: 1

Leerlingen die na 5G stoppen met Latijn / Grieks:

- Het eindcijfer van de dummie (zie PTA GLTC) wordt omgezet naar een eindcijfer voor CKV

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	maatschappijleer	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Rechtsstaat (SE)	
C: Parlementaire Democratie (SE)	
D: Verzorgingsstaat (SE)	
E: Pluriforme samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige (actualiteitentoetsen en presentatie)	5

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Rechtsstaat en Parlementaire Democratie	H2 en H3	A, B, C	50	2	Ja*	
1, 2 of 3	Presentatie	Actueel nieuwsfeit		A	20	1	Nee	Gedurende het hele schooljaar houden leerlingen (alleen of in groepjes van 2/3 leerlingen) een presentatie.
1	Praktische opdracht	Parlementaire Democratie	H3	A, C	nvt	2	Nee	
1, 2 of 3	Actualiteitentoetsen	Actuele nieuwsfeiten		A	20	1	Nee	Weging 1 = gemiddelde van 4 actualiteitentoetsen
2	Schriftelijk	Pluriforme Samenleving	H4	A, E	50	2	Ja*	
3	Schriftelijk	Verzorgingsstaat	H5	A, D	50	2	Ja*	
3	Praktische opdracht	Burgerschap		A, B, C, D, E	nvt	3	Nee	Het project burgerschap wordt gedurende enkele dagdelen gevolgd en afgesloten met een cijfer.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De stof komt uit 'Thema's Maatschappijleer, 6e druk' (lees- en werkboek).
- Van het aantal actualiteitentoetsen kan – vanwege omstandigheden – worden afgeweken.
- * Aan het einde van het schooljaar kan één van de schriftelijke toetsen worden herkanst.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	wiskunde D	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)
B: Kansrekening en statistiek (SE)	
C: Dynamische systemen (SE)	
D: Meetkunde (SE)	
E: Complexe getallen (SE)	
F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
3	Schriftelijk	Combinatoriek, Kansrekening, Discrete kansverdelingen	H1, H3, H5.1 t/m H5.3	B1, B2, B3	100	1	Nee	Lesstof wordt in het hele schooljaar behandeld, PTA toets alleen in periode 3.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 en 2.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	wiskunde D	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)
B: Kansrekening en statistiek (SE)	
C: Dynamische systemen (SE)	
D: Meetkunde (SE)	
E: Complexe getallen (SE)	
F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Discrete wiskunde, discrete dynamische modellen, bewijzen.	H6, H7	A1, A2, A3, C1, D1	100	2	Nee	Voorkennis: H2
2	Schriftelijk	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen, Kegelsneden.	H9, Geogebra, H13	A2, A3, D2, D4	100	2	Nee	
3	Schriftelijk	Vectormeetkunde	H8	A2, A3, D3	50	1	Nee	
3	Praktische opdracht	Keuze onderwerp	Keuze	A1, A2, A3, F, G	nvt	1	Nee	Bij voorkeur in samenwerking met de universiteit.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 t/m 4.
- Er kunnen maximaal 3 facultatieve onderwerpen aangeboden worden. Bij een goede afronding krijgen leerlingen een bonus van maximaal 0,5 punt bij het schoolexamen uit de betreffende periode.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	wiskunde D	Leerjaar	6	Schooljaar	2026-2027
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE) B: Kansrekening en statistiek (SE) C: Dynamische systemen (SE) D: Meetkunde (SE) E: Complexe getallen (SE) F: Wiskunde in de wetenschap (SE)	G: Keuze onderwerpen (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Binomiale verdeling, Poissonverdeling, Continue Kansverdelingen, Mathematische statistiek (regressie, hypothese toetsen)	H5.4 H5.5, H12, H14	A1, A2, A3, B4, B5, B6	100	3	Ja*	
2	Schriftelijk	Continue dynamische modellen	H15	A2, A3, C2, C3	100	2	Ja*	
3	Schriftelijk	Complexe getallen en functies	H10 (start in periode 2), H16	A2, A3, E1, E2	100	3	Ja*	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- De betreffende stof komt uit Getal & Ruimte, vwo D deel 1 t/m 4.
- Er kunnen maximaal 3 facultatieve onderwerpen aangeboden worden. Bij een goede afronding krijgen leerlingen een bonus van maximaal 0.5 punt bij het schoolexamen uit de betreffende periode.
- Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een grafische rekenmachine toegestaan.
- * In 6V kan één van de drie toetsen herkanst worden. Deze herkansing vindt ná SE3, maar voor het CSE plaats.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	natuurkunde	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (CE, SE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (CE, SE)	H: Natuurwetten en modellen (CE, SE)
C: Beweging en wisselwerking (CE, SE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (CE, SE)	
E: Straling en materie (CE, SE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (CE, SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
4V	Schriftelijk	Geofysica of biofysica	H6	G2	50	1	Nee	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Leerlingen kiezen zelf of zij als SE-keuzeonderwerp geofysica of biofysica doen.
- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO.
- Leerlingen die overstappen van 5 havo naar 5 vwo krijgen een vrijstelling voor het SE-keuzeonderwerp geofysica vanwege het feit dat zij in 4 havo al twee SE-keuzeonderwerpen in natuurkunde hebben afgerond.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	natuurkunde	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (CE, SE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (CE, SE)	H: Natuurwetten en modellen (CE, SE)
C: Beweging en wisselwerking (CE, SE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (CE, SE)	
E: Straling en materie (CE, SE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (CE, SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
5V	Schriftelijk	Relativiteit of Kern- en deeltjesprocessen	H15	F2 of E3	50	1	Nee	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
5V	Praktische opdracht	Materiaaleigenschappen	H11	E1, A, I1, I3	nvt	1	Nee	PowerPoint "Experiment uitwerken voor een cijfer" als hulpmiddel toegestaan.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO, 5VWO.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	natuurkunde	Leerjaar	6	Schooljaar	2026-2027
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (CE, SE)	G: Leven en aarde (SE)
B: Golven (CE, SE)	H: Natuurwetten en modellen (CE, SE)
C: Beweging en wisselwerking (CE, SE)	I: Onderzoek en ontwerp (SE)
D: Lading en veld (CE, SE)	
E: Straling en materie (CE, SE)	
F: Quantumwereld en relativiteit (CE, SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Mechanica	H1, H2, H3, H13, H14	C, H	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
2	Schriftelijk	Elektrische systemen, elektromagnetisme, ioniserende straling	H4, H8, H10	B2, D	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
6V	Praktische opdracht		Experimentele vaardigheden	H, I	150	1	Nee	PowerPoint "Experiment uitwerken voor een cijfer" als hulpmiddel toegestaan.
3	Schriftelijk	Trillingen en golven, elektromagnetische straling en materie, quantumwereld	H7, H9, H12	B1, E, F1	100	3	Ja	BiNaS + niet-grafische rekenmachine toegestaan
6V	Praktische opdracht	Modelleren	Mechanica	H, I, C	150	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Rekenkundige en wiskundige vaardigheden worden altijd als vast onderdeel getoetst.
- De betreffende stof komt uit NOVA 4VWO en 5VWO en 6VWO.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	NLT	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

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

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	4

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1, 2 en 3	Portfolio	De module omvat het ontwikkelen van diverse wetenschappelijke en technische vaardigheden zoals samenwerken en presenteren van opgedane kennis.	Module: Het beste Ei	B1, B2, DO, DT	nvt	1	Nee	Beoordeling in groepsverband
	Portfolio	De module omvat de zeven kenmerken van duurzaamheidsvraagstukken.	Module: Duurzame ontwikkeling	B1, B2, C2, F2, DO	nvt	1	Nee	Beoordeling in groepsverband
	Portfolio	De module omvat de tak van de wetenschap die zich bezighoudt met het oplossen van misdrijven.	Module: Forensisch onderzoek	B1, B2, E2, F2	nvt	1	Nee	Beoordeling in groepsverband
	Portfolio	De module omvat kennis en kunde over hoe je kunt bepalen of de hoeveelheid stoffen waar je mee in aanraking kunt komen schadelijk is of niet.	Module: Schat je risico	B1, B2, D1, D2, DO	nvt	1	Nee	Beoordeling in groepsverband

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Bij NLT worden in 4V 4 modules behandeld. Deze lopen dus niet synchroon aan de periode-indeling zoals we die op het HL hanteren.
- De lesstof bij NLT bestaat uit gecertificeerd NLT modules uit de NLT database.
- Bij alle toetsen en praktische opdrachten is het gebruik van BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	NLT	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

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

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	4

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1, 2 en 3	Divers: Schriftelijk, presentatie, verslag etc.	Elke module wordt afgesloten met een totaal cijfer			Divers	4 x 1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Bij NLT worden in 4V 4 modules behandeld. Deze lopen dus niet synchroon aan de periode-indeling zoals we die op het HL hanteren.
- Leerlingen krijgen aan het begin van het jaar te horen welke modules dat jaar behandeld worden
- De lesstof bij NLT bestaat uit gecertificeerd NLT modules uit de NLT database.
- Bij alle toetsen en praktische opdrachten is het gebruik van BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	NLT	Leerjaar	6	Schooljaar	2026-2027
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden	
B: Exacte wetenschappen en technologie	
B1: Interdisciplinariteit	
B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie	
C: Aarde, natuur en heelal	
C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte	
C2: Duurzaamheid	
D: Gezondheid en veiligheid	
D1: De gezonde en zieke mens	
D2: Bescherming en veiligheid	
E: Technologische ontwikkeling	
E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling	
E2: Processen en producten	
F: Fundamenten van natuurwetenschap en technologie	
F1: Fundamentele theorieën	
F2: Methoden en technieken van onderzoek	

Toetsing	
Aantal toetsen	3
Aantal praktische opdrachten	3
Handelingsdeel	Nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk				50	1	Ja*	
1	Praktische opdracht				nvt	1	Nee	
2	Schriftelijk				50	1	Ja*	
2	Praktische opdracht				nvt	1	Nee	
3	Schriftelijk				50	1	Ja*	
3	Praktische opdracht				nvt	1	Nee	

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Leerlingen krijgen aan het begin van het jaar te horen welke modules dat jaar behandeld worden.
- De lesstof bij NLT bestaat uit gecertificeerd NLT modules uit de NLT database.
- Bij alle toetsen en praktische opdrachten is het gebruik van BiNaS en een niet-grafische rekenmachine toegestaan.
- * In 6V kan één van de drie toetsen herkanst worden. Deze herkansing vindt ná SE3, maar voor het CSE plaats.
- NLT is een schoolexamenvak en kent dus geen Centraal Examen.
- Aan het eind van 6 vwo zegt het advies van de Stuurgroep voor vwo dat er behaald moet zijn:
 - minimaal 3 kruisjes bij C1 en/of C2, D1 en/of D2, E1 en/of E2 en bij F1 en/of F2 en in totaal bij minimaal 5 subdomeinen 3 kruisjes
 - minimaal 8 bolletjes bij B1 én
 - minimaal 5 bolletjes bij B2

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	1
Handelingsdeel	1
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Lesgeefopdracht: Leerlingen geven in drietallen een lessenserie over een bepaalde sport of spel. Een les bestaat steeds uit een warming-up, leskern en eindspel (afsluiting).	Leerlingen kiezen zelf de activiteiten waarin zij les gaan geven.	A, C, D	nvt	2	Ja	De lesgevers krijgen na iedere les feedback die ze meenemen naar de volgende les. Zij maken voor iedere les een voorbereiding op het format dat ze van de docent lichamelijke opvoeding krijgen. De uiteindelijke lesgeefopdracht moet minimaal met een voldoende worden afgerond. Beoordeling: (O/V/G).

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen en regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	5
Handelingsdeel	nvt
Overige	5

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Binnen sportoriëntatie keuze uit verschillende sporten (5 periodes)	Verplicht: 1 slag- en loopspel 2 doelspelen 1 terugslagspel Minimaal 2 uit: Bewegen en muziek, zelfverdediging, turnen, atletiek Minimaal 3 uit: Overige sporten	A-B-(C)	nvt	1	nee	Je kunt lesgeven in je eigen sport (C). Je wordt iedere periode (5x) beoordeeld (O/V/G) op je inzet (100% aanwezigheid, op tijd aanwezig zijn, kleding bij je hebben, actieve houding) tijdens de lessen. Wanneer dit onvoldoende is, volgt er een vervangende opdracht. Weging 1 = gemiddelde van 5 periodebeoordelingen.
1-2-3	Schriftelijk	Reflectie op de gekozen sport	Sportfolio met: Reflectie op gekozen sport Algemene vragen Sportmotieven Favoriete sporten Matrix sportmotieven Geschikt voor deze sport	E	nvt	1	Ja	Iedere periode (5x) vul je het sportfolio verder in en dit lever je op tijd in bij jouw docent via teams. De beoordeling moet minimaal voldoende zijn (O/V/G). Wanneer het sportfolio niet op tijd of volledig is ingeleverd, kom je naar de inhaalmiddag om het alsnog in te vullen. Weging 1 = gemiddelde van 5 periodebeoordelingen.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Het sportfolio moet iedere periode met minimaal een voldoende worden beoordeeld.
- Je hebt een 100% aanwezigheidsplicht.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	lichamelijke opvoeding	Leerjaar	6	Schooljaar	2026-2027
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	------------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A: Vaardigheden (SE)	
B: Bewegen (SE)	
C: Bewegen en regelen (SE)	
D: Bewegen en gezondheid (SE)	
E: Bewegen en samenleving (SE)	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	nvt
Overige	3

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1-2-3	Praktijk	Er worden verschillende sporten aangeboden. Dit gaat in overleg met de leerlingen.	Verschillende sporten die in overleg bepaald worden.	B	nvt	1	nee	Je wordt beoordeeld (O/V/G) op je inzet (aanwezigheid, op tijd aanwezig zijn, kleding bij je hebben, actieve houding) tijdens de lessen. Wanneer dit onvoldoende is, volgt er een vervangende opdracht.

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- Vooraf aan de lessen LO die aan de examenklassen worden gegeven vinden er in de eerste weken gesprekken plaats tussen de docent LO en alle betrokken leerlingen. Daarin wordt besproken waar de leerlingen volgens de sectie LO aan moeten voldoen om tot voldoende resultaat te komen.
- Naast het PTA wordt de leerling in de gelegenheid gesteld om aan te geven waar zijn/haar wensen liggen op het gebied van de lessen LO in het examenjaar. De docent LO inventariseert het geheel en stelt zo het jaarprogramma samen.
- Bij blessures of andere redenen waardoor het praktisch niet mogelijk is om mee te sporten is het altijd mogelijk om wel aanwezig te zijn in de les. Er zijn dan diverse taken mogelijk:
 - Scheidsrechter
 - Coach
 - Zelf lesgeven
 - ...
- Voldoet een leerling niet aan het PTA om redenen van afwezigheid en/of blessures dan zal het afsluiten van de lessen LO door middel van een theoretische opdracht moeten plaatsvinden. Afhankelijk van de mate van absentie wordt dit een meer of minder uitgebreide opdracht.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	levensbeschouwing	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Vakspecifieke vaardigheden (SE)
B:	Beelden van mens, wereld en God (SE)
C:	Ervaring en Godsdienst (SE)
D:	Verbeelding en esthetiek (SE)
E:	Moreel handelen en ethiek (SE)
F:	Sociale omgang en gemeenschapsvorming (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Praktische opdracht	Filosofie van de tijd- rituelen en goden van het Hindoeïsme	eigen materiaal	A, B, C, D	nvt	1	Ja	Werkstuk inspirerend voorbeeld
2	Praktische opdracht	Filosofie van 'wie ben ik' gekoppeld aan mensbeelden vanuit diverse religies/levensbeschouwingen	Lesstof H1 en H2 + materiaal	A, B, C, D	nvt	1	Ja	Werkstuk levensloop
3	Schriftelijk	Filosofie van de harmonische samenleving, rechtvaardigheid en geweldloosheid vanuit verschillende levensbeschouwingen	Wegen van verlossing, Film Gandhi + eigen materiaal filosofen	A, B, E, F	50	1	Ja	Openboektoets Gandhi

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Lesstof afkomstig uit methode Wegen naar verlossing (periode 1 en 2)

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	levensbeschouwing	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-------------------	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen	
A:	Vakspecifieke vaardigheden (SE)
B:	Beelden van mens, wereld en God (SE)
C:	Ervaring en Godsdienst (SE)
D:	Verbeelding en esthetiek (SE)
E:	Moreel handelen en ethiek (SE)
F:	Sociale omgang en gemeenschapsvorming (SE)

Toetsing	
Aantal toetsen	1
Aantal praktische opdrachten	2
Handelingsdeel	nvt
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1	Schriftelijk	Filosofie van de waarneming en het verstand (kennisleer). De positie van het mensbeeld in de religie/ godsdiensten /levens beschouwingen.	Eigen materiaal, methodeboek H1 + H2	A, B, C, F	50	2	Ja	Beschouwing m.b.t. het onderwerp.
2	Praktische opdracht	Filosofie van de waarden, ethisch dilemma. Keuzes maken in je leven. Dynamische oordeelsvorming.	Eigen materiaal, methodeboek H1 + H2	A, E, F	nvt	2	Ja	Leerlingen maken alleen of in tweetallen een werkstuk over hun eigen gekozen dilemma.
3	Praktische opdracht	Filosofie van geluk en genot versus lijden en dood, gekoppeld aan o.a. het boeddhisme. Hoe ga je hiermee om in je dagelijkse leven?	Methodeboek H3 + H4, eigen materiaal over diverse filosofen	A, D, E, F	nvt	1	Ja	Creatieve verwerking m.b.t. het onderwerp: werkstuk Geluk

Bijzonderheden/handelingsdelen:

Lesstof afkomstig uit methode: Over normaal gesproken

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	LOB	Leerjaar	4	Schooljaar	2024-2025
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
2		Opdracht oriënteren						
3		Bezoek Beroepenavond + bijbehorende opdracht						
3		Slotopdracht						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	LOB	Leerjaar	5	Schooljaar	2025-2026
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
1/2/3		Bezoek Open Dag of meeloopdag + bijbehorende opdracht						
2		Bezoek Tafeltjesavond + bijbehorende opdracht						
3		Slotopdracht						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.

Afdeling	VWO	Cohort	2024-2027	Vak	LOB	Leerjaar	6	Schooljaar	2026-2027
-----------------	-----	---------------	-----------	------------	-----	-----------------	---	-------------------	-----------

Domeinen: niet van toepassing	

Toetsing	
Aantal toetsen	nvt
Aantal praktische opdrachten	nvt
Handelingsdeel	4
Overige	nvt

Periode	Soort toets	Onderwerpen	Stof	Domeinen	Toetsduur (min)	Weging	Herkansing	Opmerkingen
1		Startopdracht						
1/2		Keuzeopdracht						
3		Slotopdracht						
3		Invullen studiekeuze						

Bijzonderheden/handelingsdelen:

- LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) is een verplicht onderdeel van het schoolexamen. De opdrachten (en een omschrijving) zijn te vinden in Teams.
- De opdrachten worden beoordeeld met een V of een O.
- Aan het einde van het jaar moeten alle opdrachten met een V beoordeeld zijn.
- Het PTA voor LOB dekt de eindtermen die betrekking hebben op “Oriëntatie op studie en beroep” van de afzonderlijke vakken.