



Adriaan Roland Holtschool

Programma van Toetsing en Afsluiting

HAVO 5

Schooljaar 2024 - 2025

September 2024

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor dit schooljaar.

Er staat voor de voorexamenklas en de examenklas precies in wat je te wachten staat en hoe zwaar alle onderdelen meetellen voor het schoolexamencijfer. Het schoolexamencijfer bepaalt de helft van het cijfer op je eindlijst. De andere helft wordt bepaald door het Centraal Schriftelijke eindexamen.

Alle praktische opdrachten staan in dit PTA. Praktische opdrachten (PO) zijn werkstukken; in een aantal gevallen wordt een periode(-schrift) als PO beoordeeld.

In de voorexamen- en examenklas organiseren zijn er schoolexamenweken (SE-weken). Dan vallen de periodelessen en de vaklessen uit om jullie de gelegenheid te geven om je goed voor te bereiden op de toetsen.

Behalve het PTA ontvang je ook het examenreglement voor de schoolexamens en het centraal eindexamen. Zorg er voor dat je goed op de hoogte bent van je rechten en plichten. Belangrijke plichten zijn bijvoorbeeld: tijdige aanwezigheid bij toetsen, het op tijd inleveren van handelingsdelen en praktische opdrachten.

Belangrijke rechten zijn bijvoorbeeld: recht op herkansingen, zie het examenreglement, (let op: in het PTA kun je zien welke toetsen en welke vakken wel en niet herkansbaar zijn) en het recht om je te beklagen bij de examencommissie als je denkt dat daar aanleiding toe is.

Wij hopen dat dit document jou voldoende houvast zal bieden de komende jaren en wensen je veel succes op weg naar het eindexamen. Heb je toch nog vragen dan kun je altijd bij jouw mentor terecht.

Kitty Groot
Afdelingsleider havo

SE 4.1 Spelling

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Geen woordenboek, laptop zonder spellingscontrole.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 Argumenteren

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Leesvaardigheid

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 Tekstverklaren

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 5.1 Stelopdracht betoog

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Onderwerp mag hetzelfde zijn als het debat.
Lengte (minuten):			
Moment:	September		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 5.2 Stelopdracht beschouwing

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Februari		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 5.3 Spreekvaardigheid

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Debat en logboek.
Lengte (minuten):			
Moment:	December		
Wijze van toetsing:	Mondeling en Schriftelijk		

MO 5 **Mondeling**

Weegfactor: 20

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten): 15

Moment: maart

Wijze van toetsing: Mondeling

Domeinen: E

Opmerkingen: Minimaal 8 gelezen boeken + leesdossier.

SE 4.1 Leestoets

Weegfactor:	10	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Leestoets		

SE 4.2 Algemene literatuur 1

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Schrijfvaardigheid 1

Weegfactor:	10	Domeinen:	D1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 Schrijfvaardigheid 2

Weegfactor:	15	Domeinen:	D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 Algemene literatuur 2

Weegfactor:	15	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

MO 5 Mondeling

Weegfactor:	20	Domeinen:	C1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
Lengte (minuten):	20		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

KL 5 Kijk- en luistertoets

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
Lengte (minuten):	60		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		

SE 4.1 H1 Tabellen en grafieken, H2 De statistische cyclus, H3 Lineaire verbanden

Weegfactor:	10	Domeinen:	C1,C2,E1,E2,E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in de examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 H3 Lineaire verbanden, H4 Handig tellen, H5 Veranderingen

Weegfactor:	10	Domeinen:	C1,C2,C3,C4,B
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 H5 Veranderingen, H6 rekenregels en Formules, H7 Statistiek en beslissingen

Weegfactor:	15	Domeinen:	A,B1,B2,C3,C4,E2,E3,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

hd 4.1 Excel-practicum H8

Weegfactor:	0	Domeinen:	E5
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Computer of laptop van school.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

SE 5.1 Statistiek

Weegfactor:	30	Domeinen:	A1,E1,E2,E3,E4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 2 De statistische cyclus Hoofdstuk 7 Statistiek en beslissingen Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R havo A deel 1,2 en 3
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand.

SE 5.2 Formules en verbanden

Weegfactor: 35
Herkansbaar: Ja
Lengte (minuten): 100
Moment: 2e SE-week
Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domeinen: A,B1,B2,C
Opmerkingen: Wat moet ik kennen:
Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden
Hoofdstuk 11 Formules en variabelen

Bronnen:
G&R havo A deel 3

Toegestane hulpmiddelen:
Grafische rekenmachine in examenstand.

SE 4.1 H1 Formules, grafieken en vergelijkingen, H3 Hoeken en afstanden, H4 Werken met formules

Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B2,B3,C1,C2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 H4 Werken met formules, H2 Veranderingen, H5 Machten, exponenten en logaritmen

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,B2,B3,D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 H2 Veranderingen, H5 Machten, exponenten en logaritmen, H6 Afgeleide functie

Weegfactor:	15	Domeinen:	A,B1,B2,B3,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 Meetkundige berekeningen

Weegfactor:	30	Domeinen:	A,C,D3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 7 Lijnen en cirkels Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bronnen:	G&R havo B deel 2 en 3
			Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.

SE 5.2 Functies, grafieken, vergelijkingen en Analyse

Weegfactor:	35	Domeinen:	A,B,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 8 Goniometrie Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische formules Hoofdstuk 11 Verbanden en functies
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bronnen:	G&R havo B deel 2 en 3
			Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand.

SE 4.1 Luistervaardigheid 1

Weegfactor:	10	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 Schrijfvaardigheid

Weegfactor:	10	Domeinen:	D,C,D1,C4.7
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-FA
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Leesvaardigheid 1

Weegfactor:	10	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek FA-NE
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 4.1 Literair werkstuk

Weegfactor:	10	Domeinen:	E,E1,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 Leesvaardigheid 2

Weegfactor:	10	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek FA-NE
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 Toegepaste vocabulaire

Weegfactor:	10	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	40		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

MO 5 Spreekvaardigheid

Weegfactor:	20	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	30		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

KL 5 Luistervaardigheid 2

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		

SE 4.1 Vocabulaire en grammatica

Weegfactor:	10	Domeinen:	MVT/1/2/3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 Schrijfvaardigheid 1

Weegfactor:	10	Domeinen:	D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Leesvaardigheid, algemene literatuur

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

MO 4 Mondeling presentatie

Weegfactor:	10	Domeinen:	C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	15		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

SE 5.1 Schrijfvaardigheid 2

Weegfactor:	15	Domeinen:	D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 Algemene literatuur

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

MO 5 Mondeling

Weegfactor:	15	Domeinen:	C1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	30		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

KL 5 Luistervaardigheid 2

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	Januari		
Wijze van toetsing:	Luistertoets		

SE 4.1 4H2 beweging, 4H3+4H4 krachten

Weegfactor:	10	Domeinen:	C1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas en Casio FX
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 4H5 materie en warmte, 4H6 elektriciteit

Weegfactor:	10	Domeinen:	D1,D2,G1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas en Casio FX
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 5H9 trillingen en golven, 5H10 heelal katern optica

Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B3,E1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas en Casio FX
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 4.1 Technische automatisering (systeembord)

Weegfactor:	10	Domeinen:	G2,I1,I2,I3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Verslag		

SE 5.1 5H8 arbeid en energie, 5H11 medische beeldvorming

Weegfactor:	25	Domeinen:	B2,C2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas en Casio FX
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 CE stof beweging, krachten, arbeid e.d.

Weegfactor:	25	Domeinen:	B1,C1,C2,E1,G1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	CE stof: Beweging, krachten, arbeid / cirkelbeweging, elektriciteit / trillingen.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Binas en Casio FX

PO 5.1 Practicumopdracht radioactiviteit

Weegfactor: 10

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten): 100

Moment:

Wijze van toetsing: Verslag

Domeinen: B2,I1,I2,I3

Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Binas en Casio FX

SE 4.1	H1 Scheiden en reageren, H2 Bouwstenen van stoffen	
Weegfactor:	10	Domeinen: A,B1,B2,C1,C2,D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100	Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:	1e SE-week	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
SE 4.2	H3 Stoffen en reacties, H4 Moleculaire stoffen	
Weegfactor:	10	Domeinen: A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C7,D1,E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100	Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:	2e SE-week	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
SE 4.3	H5 Zouten en zoutoplossingen, H6 Koolstofchemie, H7 Zuren	
Weegfactor:	20	Domeinen: A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C7,C8,D1,E
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100	Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:	3e SE-week	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
SE 5.1	H8 Basen, H9 Reacties en energie, H10 Redoxreacties	
Weegfactor:	25	Domeinen: A,B1,B2,B3,B4,C,D1,E,F3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100	Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:	1e SE-week	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
SE 5.2	H11 Kunststoffen, H12 Chemie van het leven, H13 Duurzaam produceren	
Weegfactor:	25	Domeinen: A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100	Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:	2e SE-week	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
PO 5.1	Praktisch schoolonderzoek titratie	
Weegfactor:	10	Domeinen: A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen: Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):		Binas druk 7 en rekenmachine
Moment:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	

SE 4.1 T1 inleiding in de biologie, T2 voortplanting

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2,D2,D3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 T3 genetica, T4 evolutie

Weegfactor:	10	Domeinen:	E4,F1,F2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 T5 regeling, T6 waarneming (en gedrag), T7 ecologie en milieu

Weegfactor:	10	Domeinen:	B6,C2,C3,F3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 4.1 Praktische opdracht 'Gedrag'

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

SE 5.1 T1 Stofwisseling in de cel, T3 Vertering

Weegfactor:	30	Domeinen:	B1,D1,E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 T2 DNA, T4 Transport, T5 Gaswisseling en uitscheiding, T6 Afweer

Weegfactor:	30	Domeinen:	B4,B5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.1 Concept Schaarste en ruil, concept Markt

Weegfactor:	10	Domeinen:	A2,B,C,D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 1: Schaarste, geld en handel Module 2: Vraag en aanbod
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Toegestane hulpmiddelen:	Casio rekenmachine fx 82- MS of ES
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 Concept Markt

Weegfactor:	15	Domeinen:	A2,D1-4, E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart	Toegestane hulpmiddelen:	Casio rekenmachine fx 82- MS of ES
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Concept Ruilen over de tijd, concept Samenwerken en onderhandelen

Weegfactor:	15	Domeinen:	A2,E,F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 5: Speltheorie
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni	Toegestane hulpmiddelen:	Casio rekenmachine fx 82- MS of ES
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 Concept Risico en informatie, concept Welvaart en groei

Weegfactor:	25	Domeinen:	A2,G,H
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 6: Risico en rendement Module 7: Economische groei
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Toegestane hulpmiddelen:	Casio rekenmachine fx 82- MS of ES
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 Concept Welvaart en groei, concept Goede tijden Slechte tijden

Weegfactor:	25	Domeinen:	A2,H,I
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 7: Economische groei Module 8: Conjunctuur economisch beleid
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart	Toegestane hulpmiddelen:	Casio rekenmachine fx 82- MS of ES
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 5.1 Verslag van onderwerp naar keuze

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A3,A4,J,K
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	december		
Wijze van toetsing:	Verslag		

SE 4.1 **Tijdvak 5 en 6 (+ stapeltoets tv 1-4)**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 **Tijdvak 7 (+ stapeltoets tv 5 en 6)**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 **Tijdvak 8**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 4.1 **Thema opdracht Oude Culturen**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,C9
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1 **Tijdvak 9 en 10 (+stapeltoets tv5-8)**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 **Historische contexten**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1-7,B8
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 5.1 **Periode Koude Oorlog**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,C9
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.1 Domein Aarde

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,C1,C2,C3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systeem Aarde, Overleven in Europa
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De Grote Bosatlas 55e editie

SE 4.2 Domein Wereld

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,B1,B3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Arm en Rijk, Overleven in Europa
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De Grote Bosatlas 55e editie

SE 4.3 Domein Leefomgeving

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,E1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Wonen in Nederland
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De Grote Bosatlas 55e editie

PO 4.1 Geografisch onderzoek

Weegfactor:	10	Domeinen:	A2,E2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:			

SE 5.1 Domein Wereld en Leefomgeving

Weegfactor:	30	Domeinen:	A1,B2,E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Combinatietoets
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De Grote Bosatlas 55e editie

SE 5.2 Domein Ontwikkelingsland, Wereld en Aarde

Weegfactor:	30	Domeinen:	A1,B2,C2,D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Combinatietoets
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De Grote Bosatlas 55e editie

Voor het vak lichamelijke opvoeding (gymnastiek) wordt de beoordeling niet uitgedrukt in een cijfer, maar met voldoende of goed. Dit vak moet minimaal met een voldoende worden afgesloten om aan het centraal eindexamen te kunnen deelnemen.

OT 4.1 Eurofittest

Weegfactor: 0 Domeinen: D
 Herkansbaar: Ja Opmerkingen:
 Lengte (minuten): 100
 Moment:
 Wijze van toetsing: n.v.t.

OT 4.2 Organiseren door les te geven óf organiseren door te assisteren op een sportdag

Weegfactor: 0 Domeinen: C
 Herkansbaar: Ja Opmerkingen:
 Lengte (minuten): 100
 Moment:
 Wijze van toetsing: n.v.t.

OT 4.3 Bewegingsvaardigheid en inzet

Weegfactor: 0 Domeinen: B
 Herkansbaar: Ja Opmerkingen: Keuze uit domeinen spel, atletiek, zelfverdediging,
 Lengte (minuten): 100 turnen, dans.
 Moment:
 Wijze van toetsing: n.v.t.

OT 4.4 Beoordeling inzet: gedrag, samenwerking, gymkleding

Weegfactor: 0 Domeinen: A
 Herkansbaar: Ja Opmerkingen:
 Lengte (minuten):
 Moment:
 Wijze van toetsing: Deelname: 80% aanwezigheid

OT 5.1 Sportorientatie; buitenschoolse activiteiten

Weegfactor: 0 Domeinen: E
 Herkansbaar: Ja Opmerkingen:
 Lengte (minuten):
 Moment:
 Wijze van toetsing: Deelname: 80% aanwezigheid

Maatschappijleer heeft geen CE en in onderdeel van het combinatiecijfer.

SE 4.1 **Parlementaire democratie**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,C1,C2,C3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 **Rechtstaat**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,B1,B2,B3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 **Pluriforme samenleving**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,E1,E2,E3,E4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

PO 4.1 **Periode verzorgingsstaat**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,D1,D2,D3,D4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

Voor het vak lichamelijke opvoeding (gymnastiek) wordt de beoordeling niet uitgedrukt in een cijfer, maar met voldoende of goed. Dit vak moet minimaal met een voldoende worden afgesloten om aan het centraal eindexamen te kunnen deelnemen.

SE 5.1 **Getallen en verhoudingen**

Weegfactor:	50	Domeinen:	3F
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.2 **Metten en meetkunde en verbanden**

Weegfactor:	50	Domeinen:	3F
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

CKV heeft geen CE en in onderdeel van het combinatiecijfer.

KU 5.1	Periode kunstgeschiedenis		
Weegfactor:	30	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

KU 5.2	Culturele activiteit 1 KV		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

KU 5.3	Culturele activiteit 2 KV		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

KU 5.4	Koor		
Weegfactor:	30	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

Kunst beeldende vorming heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

SE 4.3	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

SE 5.1	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

KU 5.1	Toegepast/autonoom beeldend werk n.a.v. een thema		
Weegfactor:	60	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Tekenen, handvaardighedi of textiel.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Werkstuk		

KU 5.2	Reflectie op eigen werk en beeldend werk van kunstenaars bestuderen		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Procesverslag: Werk van kunstenaars bestuderen en een relatie leggen naar eigen beeldend werk.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

Kunst muziek heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

SE 4.3	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

SE 5.1	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

KU 5.1	Presentatie over componist of uitvoerder		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Praktisch en theoretisch: Werkstuk maken en presenteren met praktijkvoorbeelden.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Presentatie		

KU 5.2	Slotconcert		
Weegfactor:	50	Domeinen:	B1,B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Presentatie		

Kunst drama heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

SE 4.3	KUA	
Weegfactor:	10	Domeinen: A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):	100	
Moment:	3e SE-week	
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer	

SE 5.1	KUA	
Weegfactor:	10	Domeinen: A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:	1e SE-week	
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer	

KU 5.1	Acteren in eigen productie (proces)	
Weegfactor:	20	Domeinen: B1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:	n.v.t.	

KU 5.2	Regiseren en produceren van eigen productie	
Weegfactor:	20	Domeinen: B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:	Presentatie	

KU 5.3	Eindpresentatie van eigen productie	
Weegfactor:	20	Domeinen: B1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:	Presentatie	

KU 5.4	Toneelanalyse maken van professionele voorstelling	
Weegfactor:	20	Domeinen: A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):	100	
Moment:		
Wijze van toetsing:	Verslag	

Het eindexamen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE)

Voor vrijwel alle vakken wordt het cijfer samengesteld uit het schoolexamencijfer en het centraal examencijfer. Beide tellen even zwaar mee voor het eindcijfer. Voor de kunstvakken bestaat het eindcijfer uit het SE cijfer voor het betreffende vak alsmede het CE cijfer voor kunst algemeen. Alle vakken hebben een schoolexamen. Voor de vakken lichamelijke opvoeding en maatschappijleer is er geen centraal examen.

Voor het vak lichamelijke opvoeding (gymnastiek) wordt de beoordeling niet uitgedrukt in een cijfer, maar met voldoende of goed. Dit vak moet minimaal met een voldoende worden afgesloten om aan het centraal eindexamen te kunnen deelnemen.

Drie zogenaamde kleine vakken vormen het combinatiecijfer: ckv, maatschappijleer en het eindwerkstuk (profielwerkstuk), waarbij deze vakken even zwaar meetellen.

Afkortingen:

- SE Schriftelijke toets
- PO Praktische opdracht (opdracht waar een cijfer voor gegeven wordt)
- MO Mondelinge toets
- KL Kijk en luistertoets
- OT Overige toetsen
- n.b. Naar behoren

Betekenis nummering:

- SE 4.1 1e SE-toets in havo 4
- SE 5.2 2e SE-toets in havo 5