Radulphus College

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Schooljaar 2026 - 2027

HAVO 3

Inleiding

Dit boekje bevat een overzicht van de te leren stof en de toetsen van dit schooljaar. In de onderbouw heet dit het Programma van Toetsing in de Onderbouw (PTO).

Het PTO bevat algemene informatie over de soorten toetsen die in elke leerperiode afgenomen zullen worden: proefwerken, opdrachten, verslagen, werkstukken en voor sommige vakken ook overhoringen. Daarnaast wordt vermeld wat de leerstof is, welke toetsvorm gehanteerd wordt, de tijdsduur per toets en de weging ervan. Bovendien geeft het PTO ook aan welke beoordelingscode per toets geldt. Tenslotte wordt er per vak melding gemaakt van de rapportcijferberekening.

In de loop van het jaar ontvangen de leerlingen verder voor elke toetsperiode het toetsrooster. Daarin zijn de data van de afname van de toetsen uit het PTO vastgesteld.

Natuurlijk kan in de loop van het schooljaar blijken dat een bepaalde regeling beter anders had gekund en dat aanpassing wenselijk is. Eventuele veranderingen zullen -uitsluitend met toestemming van de directie- tijdig aan de leerlingen worden doorgegeven.

In dit PTO is geprobeerd een duidelijk en eerlijk toetssysteem te ontwikkelen, dat past bij het karakter van de school. Met dit PTO wil de school aan de leerlingen een belangrijk hulpmiddel bieden om het toetsgebeuren in het schooljaar te overzien. Hopelijk helpt dit de leerlingen om hun studie doordacht en met succes aan te pakken.

De directie wenst alle betrokkenen -leerlingen, ouders en docenten - veel succes om het beoogde doel te bereiken.

De directie

Toelichting gebruikte afkortingen en legenda

Moment

P1 = eerste lesperiode	T1 = toetsweek eerste periode
P2 = tweede lesperiode	T2 = toetsweek tweede periode
P3 = derde lesperiode	T3 = toetsweek derde periode
P4 = vierde lesperiode	T4 = toetsweek vierde periode

Leerstofaanduiding
De leerstof wordt ofwel aangegeven in de titel van de toets, ofwel bij A*anvullende informatie*.

Relatie met eindtermen of kerndoelen
Aanduiding eindtermen/kerndoelen waarop dit (indien van toepassing) betrekking heeft: domein, subdomein, nummer (bijv. A1, C3, enz.).
De eindtermen worden afzonderlijk gepubliceerd op www.RadulphusCollege.org onder het menu *Downloads*

Toetstype	**Toetsvorm**
HD : Handelingsdeel	d : digitaal
PO : Praktisch opdracht	m : mondeling
T : Toets	s : schriftelijk
V : Verslag	pf : portfolio
	pr : praktijk
	v : verslag
	w : werkstuk

Weging
Aantal keren dat het onderdeel meetelt voor het bepalen van het rapportcijfer. Bij een weging van "0" telt het onderdeel niet mee voor de gemiddelde berekening, maar wel voor de overgangsbepaling.

Rapportcijferberekening
Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde, dat wil zeggen het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Nederlands HAVO 3

Luistervaardigheid

ne101

Moment	: P1	Eindtermen	: C/D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent A: Kijken en Luisteren. Beantwoorden van vragen naar aanleiding van een beluisterde tekst.* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen. Extra opdracht: schrijfvaardigheid. Cijfer wordt gemiddeld met de andere schrijfvaardigheidsopdrachten.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Algemene taalvaardigheid

ne102

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent A: hoofdstuk 1 en 2. Woorden, Spelling en Grammatica.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Spreekvaardigheid

ne201

Moment	: P2	Eindtermen	: E/D
Tijdsduur in minuten	: 5	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Een onderwerp op correcte wijze presenteren en vragen over het gepresenteerde kunnen beantwoorden. * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Algemene taalvaardigheid

ne202

Moment	: T2	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent A hoofdstuk 3. Woorden, Spelling en Grammatica.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Algemene taalvaardigheid

ne301

Moment	: P3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent B hoofdstuk 4 en 5. Woorden, Spelling en Grammatica.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Literatuur

ne302

Moment	: T3	Eindtermen	: D/F
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Lijsters en schrijven* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Nederlands HAVO 3

ne401 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: P4	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het schrijven van een brief aan de hand van een verstrekte opdracht. Talent B. * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. In periode 1 schrijfopdracht 1 (weging 1), in periode 2 schrijfopdracht 2 (weging 1), in periode 3 schrijfopdracht 3 (weging 1), in periode 4 schrijfopdracht 4 (weging 3)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ne402 **Leesvaardigheid**

Moment	: T4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent A en B Leesvaardigheid hoofdstuk 1 t/m 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Per periode (tot en met periode 3) wordt een deeltoets afgenomen. De weging van een deeltoets is 1. De weging van de toets schrijven in periode 4 is 3. Samen leveren ze een cijfer op voor de vaardigheid schrijven. Dit cijfer heeft weging 1.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Engels HAVO 3

en101 **All Right! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)**

Moment	: T1	Eindtermen	: E26, F34, F35, F36
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	All Right! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

en201 **Spreekvaardigheid**

Moment	: P2	Eindtermen	: A10, A11, A12
Tijdsduur in minuten	: 10	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

en202 **All Right! Unit 2 + 3: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)**

Moment	: T2	Eindtermen	: E26, F34, F35, F36
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	All Right! Unit 2 + 3: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

en301 **Luistervaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: C21, C22, C23
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Luistervaardigheid: All Right! Unit 1 t/m 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

en302 **Leesvaardigheid - Teksten**

Moment	: P3	Eindtermen	: B13, B14, B15, B16, B17
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

en303 **All Right! Unit 4 + 5: Grammar, Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)**

Moment	: T3	Eindtermen	: E26, F34, F35, F36
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	All Right! Unit 4 + 5: Grammar, Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Engels HAVO 3

All Right! Unit 1 t/m 6: Grammar, Unit 6: Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)

en401

Moment	: P4	Eindtermen	: E26, F34, F35, F36
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	All Right! Unit 1 t/m 6: Grammar, Unit 6: Vocabulary and Expressions + Irregular verbs (alle vormen)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Boektoets

en402

Moment	: T4	Eindtermen	: B16, B17, B18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Young Blackbirds 2026 Leesbundel: Off the Record + The Boy at the Top of the Mountain + Henry Tumour	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

- (T4 - en402) Twee boeken zijn verplicht. Het derde boek is voor bonus. Bij het behalen van 60 procent van het totale aantal punten wordt 0.5 punten extra toegekend.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Spaans HAVO 3

sp101 **Companeros Lifo 3 Punto de partida unidad 1 t/m unidad 2**

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	U1 Vocabulario blz 132, Grammatica: presente regelmatig en onregelmatige werkwoorden. Pret Imperfecto, Pret Indefinido, Pret Perfecto.- U2 Vocabulario blz 132. Grammatica: Pret Indefindo, Voorzetstels van plaats. Comunicacion U1 en U2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp201 **Uso Interactivo del Vocabulario 2**

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Uso Interactivo del Vocabulario cap 2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sp202 **Companeros Lifo 3 unidad 3 en 4**

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Stof beschrijving:- U3 Vocabulario (blz 132) verschil ser - estar, betrekkelijke voornw. U4 Grammatica: pretérito indefinido, voorzetsels van plaats, samengestelde zelfstandige naamwoorden.comunicación: U3 en U4. U4 Vocabulario (blz 132 t/m 133)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp301 **Boektoets: Aventuras en Yucatan + leesvaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	1 boek: Aventuras en Yucatan (leesboek 3) Bij dit onderdeel is een woordenboek toegestaan	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp302 **Uso Interactivo del Vocabulario cap 3**

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	USO Interactivo del Vocabulario Capitulo 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sp303 **Companeros Lifo 3 unidad 5 en 6**

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vocabulario U5 en U6 blz 133 t/m 134, Gramatica: pret perfecto en indefinido (verschil), bijwoorden van frequentie, samenstellingen. U6 Grammatica: Subjuntivo, beschrijvende bijvoegelijke naamwoorden. Comunicacion U5 en U6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Spaans HAVO 3

sp401 **Uso Interactivo del Vocabulario cap 4 en 5**

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	USO interactivo del vocabularioCapitulo 4 + 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp402 **Leesvaardigheid**

Moment	: P4	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Bij dit onderdeel is een woordenboek toegestaan	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sp403 **Companeros Lifo 3 unidad 7 en 8**

Moment	: T4	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vocabulario U7, U8 134 - 135. Gramatica U7: pret imperfecto, verschil imperfecto - indefindo, imperativo. Gram U8: pret pluscuampefecto, bijwoorden van manier, comunicacion u7 en u8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Per toets is de nieuwe stofaanduiding beschreven. Leerlingen worden geacht de al behandelde en getoetste grammaticale onderdelen ook te beheersen.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Papiamentu HAVO 3

pa101

Taalgebruik, woordenschat, grammatica, woordenlijst

Moment	: T1	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Mosaiko 3, hoofdstuk 1, deel 1 t/m 4. (taalgebruik, woordenschat, grammatica en tekst)- Mosaiko 3: woordenlijst bladzijde 162 + 163	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

pa201

Schrijfvaardigheid: Formele brief

Moment	: P2	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Tomo 3: theorie schrijfvaardigheid* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

pa202

Taalgebruik, woordenschat, grammatica, woordenlijst

Moment	: T2	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Mosaiko 3, hoofdstuk 2, deel 1 t/m 4 (taalgebruik, woordenschat, grammatica, tekst)- Mosaiko 3: woordenlijst bladzijde 166 + 167	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

pa301

Literatuur

Moment	: P3	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Deze toets bestaat uit 2 onderdelen:Boeken: Aventura Caribeno di Kees van Velzen - No yora kantu di laman Theorie literatuur:Mosaiko 3: theorie deel 5 (hoofdstuk 1 t/m 4)* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.* Het gebruik van de leesboeken tijdens de toets is niet toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

pa302

Leesvaardigheid

Moment	: T3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie leesvaardigheid* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

pa401

Individuele en groepsopdrachten (3 leerlingen)

Moment	: P4	Eindtermen	: A en C
Tijdsduur in minuten	: 3 x 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Mosaiko 3, hoofdstuk 3 + 4, deel 1 t/m 4 (taalgebruik, woordenschat, grammatica)- Mosaiko 3: woordenlijst bladzijde 171 t/m 174- Groepsopdrachten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Spreekvaardigheid groepsopdracht (3 leerlingen)

pa402

Moment	: P4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 3 x 5	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Tomo 3: spreekvaardigheid	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

- Boeken: Mosaiko 3 en twee leesboeken.
- Het gebruik van de leesboeken tijdens de toets over de gelezen boeken is niet toegestaan.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Frans HAVO 3

fa101

Grandes Lignes deel 2, hfst 1 en bijlage werkwoorden

Moment	: T1	Eindtermen	: 12,13,14,17,18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Regelm werkw op ER/RE, Onregelm ww in het boek en stencil, gebruiken in de tijden PR en PC (Present, Passe Compose)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa201

Grandes Lignes deel 2, hfst 1,2,3 en werkw

Moment	: P2	Eindtermen	: 12,13,14,17,18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaire, grammatica, werkwoorden, taalvaardigheid a.h.v. thema's uit de 3 hoofdstukken	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

fa202

Leesvaardigheid: tekstbegrip

Moment	: T2	Eindtermen	: 12,13,14,18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten met open-, gesloten vragen a.h.v. thema's uit hfst 1 t/m 4. Ook uit stencil leesv.* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

fa301

Kijk-luistervaardigheid

Moment	: P3	Eindtermen	: 11,12, 13, 14, 18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Toepassen van kennis, inzicht, vaardigheden over thema's/werkwoorden/gramm/vocabulaire/phrases-cles uit klas 2 en 3. Regelm/onregelm ww zie stencil	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fa401

Grandes Lignes deel 2, hoofdstuk 1 t/m 5 en stencil werkw

Moment	: P4	Eindtermen	: 12, 13, 14, 18
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaire, grammatica, werkwoorden, schrijfvaardigheid a.h.v thema's uit de hoofdstukken. Regelm ww op ER//RE/IR , Onreg ww in 4 tijden (pr,pc, imp, fut simple)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

fa402

Leesvaardigheid: tekstbegrip

Moment	: T4	Eindtermen	: 12, 13, 14, 18
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Stencil Leesvaardigheid/Zie ook examenteksten VMBO GL/TL* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

- ERK-niveau A1 in periode 1, en ERK-niveau A2 in periode 2 t/m 4
- Leerlingen worden geacht de eerder behandelde (en getoetste) grammatica en werkwoorden te beheersen.

Bij schriftelijke toetsen worden naast de opgegeven stof ook de aantekeningen en het stencil onregelmatige werkwoorden getoetst.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Natuurkunde HAVO 3

Elektriciteit

na101

Moment	: T1	Eindtermen	: D1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Energie en Straling

na201

Moment	: T2	Eindtermen	: C2, B2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 5 + hoofdstuk 2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Licht

na301

Moment	: P3	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Krachten gebruiken

na302

Moment	: T3	Eindtermen	: C1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 1	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Kracht en beweging

na401

Moment	: P4	Eindtermen	: C1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Materialen + elektriciteit + kracht en beweging

na402

Moment	: T4	Eindtermen	: E1, D1, C1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	hoofdstuk 7; hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Scheikunde HAVO 3

Hoofdstuk 1

sk101

Moment : T1
Tijdsduur in minuten : 45

Type : Toets
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Herkansbaar : Nee
Weegfactor : 1

Eindtermen :
Soort : proefw.

Aanvullende informatie :
- stoffen en hun eigenschappen
- veilig onderzoeken
- fase en fase-overgangen
- zuivere stoffen en mengsels
- pH schaal

Bij dit onderdeel is het gebruik van woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

Hoofdstuk 1, 2 en 3

sk201

Moment : P2
Tijdsduur in minuten : 45

Type : Toets
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Herkansbaar : Nee
Weegfactor : 1

Eindtermen :
Soort : proefw.

Aanvullende informatie :
- zuivere stoffen en mengsels- chemische reacties- reactievergelijkingen opstellen- rekenen- eigenschappen en bouwstenen van stoffen- formules van stoffen Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

Hoofdstuk 2, 3 en 4

sk301

Moment : P3
Tijdsduur in minuten : 45

Type : Toets
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Herkansbaar : Nee
Weegfactor : 1

Eindtermen :
Soort : proefw.

Aanvullende informatie :
- zuivere stoffen en mengsels- rekenen- eigenschappen en bouwstenen van stoffen- formules van stoffen- chemische reacties- reactievergelijkingen opstellen- rekenen- verbrandingsreacties- aantonen van verbrandingsproducten Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

Hoofdstuk 2 t/m 5

sk302

Moment : T3
Tijdsduur in minuten : 60

Type : Toets
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Herkansbaar : Nee
Weegfactor : 1

Eindtermen :
Soort : proefw.

Aanvullende informatie :
- eigenschappen en bouwstenen van stoffen- formules van stoffen- chemische reacties- reactievergelijkingen opstellen- rekenen- verbrandingsreacties- aantonen van verbrandingsproducten- soorten ontledingen- berekenen van overmaat- exotherme en endothereme reacties- reactiesnelheid- scheidingsmethoden Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

Hoofdstuk 2 t/m 6

sk401

Moment : P4
Tijdsduur in minuten : 45

Type : Toets
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Herkansbaar : Nee
Weegfactor : 1

Eindtermen :
Soort : proefw.

Aanvullende informatie :
- eigenschappen en bouwstenen van stoffen- formules van stoffen- chemische reacties- reactievergelijkingen opstellen- rekenen- verbrandingsreacties- aantonen van verbrandingsproducten- soorten ontledingen- berekenen van overmaat- exotherme en endothereme reacties- reactiesnelheid- processen in de chemische industrie- soorten oplosmiddel- scheidingsmethoden Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Scheikunde HAVO 3

Hoofdstuk 6 en 7

sk402

Moment	: T4	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		- indeling van stoffen naar aanleiding van stroomgeleiding- koolstofchemie- isomeren- karakteristieke groepenBij dit onderdeel is het gebruik van woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen..
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

- 3 HAVO-methode: "Chemie overal 3 havo" achtste editie
- Vanaf periode 2: kennis opgedaan in de voorgaande hoofdstukken blijft van belang.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Wiskunde HAVO 3

wi101

Hoofdstuk 1, 2 en 4

Moment	: T1	Eindtermen	: A, E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 1: Lineaire en exponentiele formules- hoofdstuk 2: Parabolen- hoofdstuk 4: De abc-formule	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

wi201

Hoofdstuk 3, 5 en 6

Moment	: T2	Eindtermen	: A, D, E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 3: Vlakke figuren- hoofdstuk 5: Nieuwe grafieken- hoofdstuk 6: Goniometrie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

wi301

Hoofdstuk 7 en 10

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 7: Verbanden- hoofdstuk 10: Bijzondere lijnen in driehoeken	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

wi302

Hoofdstuk 1, 4, 7 en 8

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B, C, E, F
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 1: Lineaire en exponentiele formules- hoofdstuk 4: De abc-formule- hoofdstuk 7: Verbanden- hoofdstuk 8: Statistiek	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

wi401

Hoofdstuk 9 en 11 A

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, E
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 9: Rekenen met variabelen- hoofdstuk 11A: Vergelijkingen en ongelijkheden	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

wi402

Hoofdstuk 2, 6, 8, 9, 11A en 12A

Moment	: T4	Eindtermen	: A, B, C, D, E, F
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 2: Parabolen- hoofdstuk 6: Goniometrie- hoofdstuk 8: Statistiek- hoofdstuk 9: Rekenen met variabelen- hoofdstuk 11A: Vergelijkingen en ongelijkheden- hoofdstuk 12A: Rekenen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Aardrijkskunde HAVO 3

ak101 **Topo Azië**

Moment	: P1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 20	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Topo Azië	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak102 **H1 Wereldeconomie**

Moment	: T1	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H1 Wereldeconomie par 1 t/m 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak201 **Topo Afrika**

Moment	: P2	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 20	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Topo Afrika	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak202 **Otrabanda & Geologie**

Moment	: T2	Eindtermen	: A,B,C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Otrabanda & Geologie Otrabanda (Excursie Otrabanda)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak301 **PO Hittestress**

Moment	: P3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	PO Hittestress	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak302 **H4 Energietransitie**

Moment	: T3	Eindtermen	: A,B.C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H4 Energietransitie Par 1 t/m 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Aardrijkskunde HAVO 3

ak401

P.O. Migratie & Topo Europa

Moment	: P4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	P.O. Migratie & Topo Europa. Op de pc in de klas.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ak402

H3 Migratie & H5 Coflicten

Moment	: T4	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H3 Migratie par 3.1 t/m 3.4 & H5 Conflicten par 5.1 t/m 5.3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

In periode 1 zal er een excursie naar vlaktes plaatsvinden. In periode 2 zal er een excursie naar de binnenstad plaatsvinden. De antwoorden van de excursievragen van beide excursies zijn van belang voor de proefwerkweek periode 2.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Geschiedenis HAVO 3

gs101 **Propaganda**

Moment	: P1	Eindtermen	: A2, A4
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	Propagandaposter maken	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs102 **De eerste wereldoorlog**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1, A2,A3,C1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo hoofdstuk 1, paragraaf 1 t/m 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs201 **De Sovjet-Unie Russische revolutie**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1,A2, A3,C2,C3,C4
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo H2 paragraaf 1 en 2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs202 **De Sovjet-Unie en de Verenigde Staten**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1,A2, A3,C2.C3,C4
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo H2 paragraaf 1 t/m 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs301 **De Tweede Wereldoorlog enGuera na Kòrsou**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1,A2, A3,C2,C3,C4
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo hoofdstuk 3, paragraaf 1 t/m 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs302 **De Koude Oorlog**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1,A2, A3,B7,C3
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo hoofdstuk 4 paragraaf 1 t/m 3 en stencils Guera na Korsou (Dit stencil is niet leidend)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Geschiedenis HAVO 3

video-opdracht

gs401

Moment	: P4	Eindtermen	: A2, A4,B8
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	videoopdracht Staatsinrichting	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Staatsinrichting

gs402

Moment	: T4	Eindtermen	: A1, A2, A3,B8
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Staatsinrichting, hoofdstuk 1 en 2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde d.w.z. het afgeronde gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Het is bij schriftelijke toetsen niet toegestaan om een woordenboek te gebruiken i.v.m. toetsing van begrippen.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Economie HAVO 3

ec101 — **Kopen & werken H1+ H2.1**

Moment	: T1	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Begroten voor iedereen, H2.1 Hoe kom je aan geld?	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec201 — **Kopen & werken H3**

Moment	: P2	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Procenten in de economie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ec202 — **Kopen & werken H2 + H3**

Moment	: T2	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 2 de verdeling van het inkomen, H3 Sparen en lenen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec301 — **Kopen & Werken H4**

Moment	: P3	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Een eigen bedrijf.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ec302 — **Kopen & Werken H4 + H5**

Moment	: T3	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 4 Een eigen bedrijf, H5 De financiële administratie van een eigen bedrijf	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec401 — **Kopen & Werken H6.1**

Moment	: P4	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 6.1 Markten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Economie HAVO 3

ec402

Kopen & Werken H6 + H8

Moment	: T4	Eindtermen	: A: Vaardigheden
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 6 Markten, H8 Financiële zelfredzaamheid	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

- De grafische rekenmachine mag bij het vak economie NIET gebruikt worden
- Er wordt altijd verwacht dat je de kennis uit voorgaande hoofdstukken nog weet/kunt toepassen.
- In de loop van het jaar kunnen er extra aanvullingen uitgedeeld worden. Deze behoren ook tot de leerstof.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Godsdienst HAVO 3

Hoofdstuk 1 - 2

go101

Moment	: T1	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De weg van vergeving, hulpverlening, hoe Jezus dat gedaan heeft, de Bijbel over elkaar helpen, hoe kan ik een ander helpen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk 3 - 4

go201

Moment	: P2	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	Het boek Exodus, de bevrijding, het verbond	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Hoofdstuk 5 - 6

go301

Moment	: T3	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Maria + de rozenkrans, plaats van Maria in ons leven, betekenis van kerk zijn, verschillende levensstaten als een belofte	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk 7 - 9

go401

Moment	: P4	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Drie liturgische feesten, het sacrament van het huwelijk en het nietig verklaren van het huwelijk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Beeldende Vorming HAVO 3

bv101 **Dummy met lino/ fotografie**

Moment	: P1	Eindtermen	: A,B,C,D,E,1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,15
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Een schetsboek maken en fotografie opdrachten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bv201 **Bezoek IBB**

Moment	: P2	Eindtermen	: A,B,C,D,E,1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,15
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Verwerking van de excursie bij IBB	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

bv202 **Architectuur en vormgeving**

Moment	: P2	Eindtermen	: A,B,C,D,E,1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,15
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Onderzoek volgens opdracht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bv301 **Architectuur en uitwerking**

Moment	: P3	Eindtermen	: A,B,C,D,E,1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,15
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Een 3D werkstuk volgens opdracht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bv401 **Perspectief tekenen techniek**

Moment	: P4	Eindtermen	: A,B,C,D,E,1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,15
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Perspectieftekenen volgens opdracht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Beeldende Vorming HAVO 3

Bij beeldende vorming staat het creatieve proces centraal. Leerlingen werken tijdens de les aan hun opdrachten en leggen hun proces vast in een dummy (schetsboek). Werk wordt in principe in de les gemaakt en niet thuis, tenzij de docent anders aangeeft. Actieve deelname aan de les is daarom noodzakelijk.
Alle procesonderdelen dienen in de dummy te worden opgenomen; ontbrekende onderdelen worden niet beoordeeld. De leerling is verantwoordelijk voor de dummy. Bij afwezigheid van de dummy tijdens een beoordeling worden punten in mindering gebracht. Bij verlies dient de dummy te worden vervangen.
De beoordeling is gebaseerd op het proces, het eindwerkstuk en de inzet tijdens de les. De beoordelingscriteria worden per opdracht in de les toegelicht. Niet werken tijdens de les heeft directe gevolgen voor de beoordeling.
Bij opdrachten wordt een planning gegeven die gevolgd moet worden. Werk moet op tijd worden ingeleverd; bij te laat inleveren worden punten afgetrokken. De grace period is niet van toepassing. Bij het niet inleveren kan het cijfer 1 worden toegekend.
Plagiaat is niet toegestaan; werk moet door de leerling zelf gemaakt zijn. Het rapportcijfer is een voortschrijdend gemiddelde van alle behaalde cijfers.

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Lichamelijke Opvoeding HAVO 3

lo101 **Spel: frisbee**

Moment	: P1	Eindtermen	: C7, C8
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo102 **Turnen: minitrampoline spreidhoeksprong en hele draai**

Moment	: P1	Eindtermen	: B4, B6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo201 **Spel: basketbal**

Moment	: P2	Eindtermen	: C11
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo202 **Turnen en bewegen op muziek: acrogym en dans**

Moment	: P2	Eindtermen	: B3, D13
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo301 **Atletiek: speerwerpen**

Moment	: P3	Eindtermen	: E23
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo302 **Spel: floorbal**

Moment	: P3	Eindtermen	: C11
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing in de Onderbouw
Lichamelijke Opvoeding HAVO 3

lo303 **Turnen: kastlengte plank koprol**

Moment	: P3	Eindtermen	: B6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo401 **Atletiek: coopertest**

Moment	: P4	Eindtermen	: E21
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo402 **Spel: softbal**

Moment	: P4	Eindtermen	: C10
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

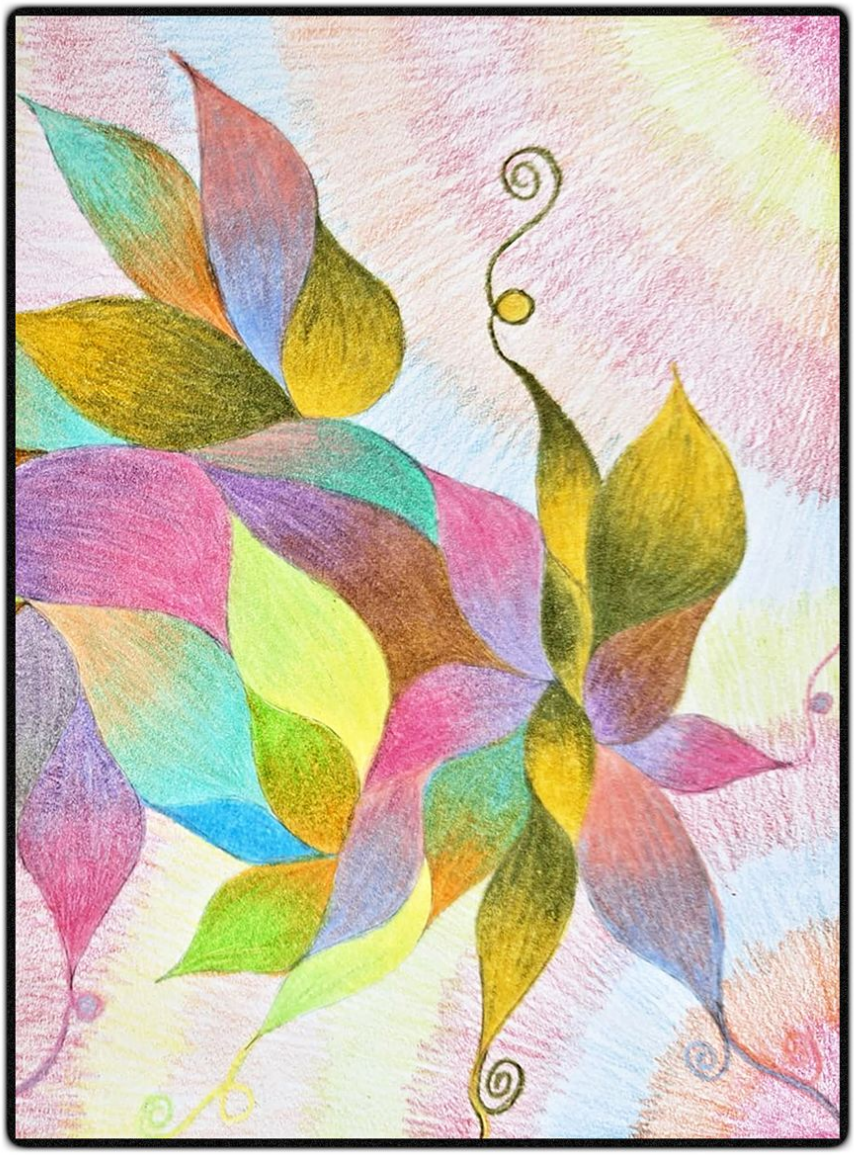
Toelichting op overzicht

Per periode is er één algemene inhaaldag voor de praktijkonderdelen.
Bij afwezigheid kan het cijfer 1 worden toegekend.

Rapportcijfers:
Periode 1: Geen cijfer op het rapport. De cijfers behaald in de eerste periode tellen wel mee met het voorschrijdend gemiddelde vanaf periode 2.

PTO HAVO 3

2026 - 2027



Radulphus College

79 jaar kwaliteitsonderwijs