

# **Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)**

**2023-2024**

**HAVO 1 TTO**



# Inleiding

Het PTO (programma van toetsing onderbouw) dient als overzicht van afname van cijfers en inhoud van onderwijsprogramma (planningsinstrument). Ook is er zo gelijkheid in toetsing en onderwijsprogramma bij parallelgroepen, zijn doorlopende leerlijnen beter zichtbaar en is het voor loot-leerlingen duidelijker welke toetsen er zijn.

Er kunnen geen rechten aan het PTO ontleend worden. Mocht het nodig zijn (bijvoorbeeld bij ziekte docent of roosterwijzigingen) dan kan van het PTO worden afgeweken.



*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Geography

2023-2024

Niveau	Havo TTO
Leerjaar	1
Leermiddelen/methode	The Geo

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	SO 50	Chapter 1, Section 1 en 2 + Notes / Keywords / GeoGuide / etc	1	
Week 45	PO	Make your own map	1	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 47	PW 50	Chapter 1, Section 1, 2, 3, 4 + Notes / Keywords / etc	2	Atlas
Week 3	SO	Chapter 3, Section 1 en 2 + Notes / Keywords / etc	1	
Week 6	PO	Travel Guide Souteast Asia	1	
Week 7	PW 50	Chapter 3, Section 1, 2, 3, 4 + Notes / Keywords / GeoGuide / etc		

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 12	SO 50	Chapter 5, Section 1 en 2 + Notes / Keywords / GeoGuide / etc	1	
Week 14	SO	Klimate system Koppen	1	
Week 17	PW 50	Chapter 5, Section 1, 2, 3, 4 Chapter 3, Section 1 en 2 + Notes / Keywords / GeoGuide / etc	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 24	SO 50	Chapter 6, Section 1, 2 + Notes / Keywords / etc	1	
Week proefwerk week	PW 50	Chapter 6, Section 1, 2, 3, 4 + Notes / Keywords / GeoGuide / etc	2	

# BV - PTO

2023-2024

1 Havo TTO

Methode: Arti/Arti Kort/ Art Matters

Toetsing periode 1:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 38	PO	Ontwerp – thema 1	2	
Week 41	PO	Werkstuk – thema 1	2	
Week 47	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 2:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 49	PO	Ontwerp – thema 2	2	
Week 2	PO	Werkstuk – thema 2	2	
Week 6	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 3:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 9	PO	Ontwerp – thema 3	2	
Week 12	PO	Werkstuk – thema 3	2	
Week 17	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 4:

<b>afname-moment</b>	<b>soort+ tijdsduur</b>	<b>omschrijving</b>	<b>weging</b>	<b>toegestane hulpmiddelen</b>
Week 21	PO	Ontwerp – thema 4	2	
Week 23	PO	Werkstuk – thema 4	2	
Week 26	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. PVO = verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.

# Biology

2023-2024

Niveau	Havo TTO
Leerjaar	1
Leermiddelen/methode	Bricks

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
41	T 50	Microscopie	1x	potlood
44	T 50	PW Chapter 1.1 t/m 1.6	2x	Gewone RM
47	T 50	SO Chapter 2.1 t/m 2.3	1x	Gewone RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
51	T 50	PW Chapter 2.1 t/m 2.6	2x	Gewone RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
9	T 50	Inleveren PO Chapter 4	1x	
10	T 50	PW Chapter 4.1 t/m 4.6	2x	Gewone RM
14	T 50	SO Chapter 5.1 t/m 5.5	1x	Gewone RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
20	T 50	PW Chapter 5.1 t/m 5.9	2x	Gewone RM
25	T 50	Eindtoets Chapter 1, 2, 4 and 5	3x	Gewone RM

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# Geschiedenis

2023-2024

Niveau	1 havo TTO
Leerjaar	1
Leermiddelen/methode	Memo

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 37	nvt	The time of my life	1	
Week 43	50	S och. 1	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 46	50	SO ch. 2	2	
Week 51	50	PW ch. 2	4	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 6	50	S ch. 3+4	2	
Week 7	nvt	PO	2	
Week 13	50	PW 3+4	4	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	50	So ch 5 + 6	2	
Week 26	50	PW ch. 5+6	4	

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

# LO

2023-2024

Niveau	Havo (TTO)
Leerjaar	1
Leermiddelen/methode	NVT

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	Weging	toegestane hulpmiddelen
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 46	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 5	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Onderdelen binnensport	1	-
Week 18	PO	Inzet	4 *	-

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 27	PO	Inzet	4 *	-

*T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.*

\* De weging van het inzetcijfer is afhankelijk van de hoeveelheid cijfers in die periode.



# Muziek

2023-2024

1 Havo

Music Box

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P1	PO	Voorspelen op eigen niveau, eigen gekozen instrument	1	Laptop piano
P1	T	Toets Box Hoog/Laag, Ritme/Maat	1	laptop

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P2	PO	Voorspelen op eigen niveau, eigen gekozen instrument (maak video + rubric)	2	Instrument
P2	T	Toets Hoog/Laag, Toonhoogte	0	laptop
P2	PO	Presentaties muziekgeschiedenis	1	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P3	PO	Groepsopdracht 2 Project Rockband	2	Instrument
P3	T	Toets Vorm + muzikale lagen	0	laptop
P3	PO	Groepsopdracht Stomp	1	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P4	PO	Voice of Willem Blaeu	3	

# Nederlands

2023-2024

1 Havo

Methode: Nieuw Nederlands

## Toetsing periode 1

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T50	SO grammatica woordsoorten H1-H6	1x	-
<b>Week 43</b>		<b>HERFSTVAKANTIE</b>		
Week 44	PO	Boekopdracht 1	H (1x)	-
Week 44	T50	PW Lezen H1-H2 + Woordenschat deel 1	2x	-

## Toetsing periode 2

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 49	T50	PW grammatica zinsdelen H1-H6	2x	-
Week 50	PO	Poëzieproject	H(1x)	-
<b>Week 52-1</b>		<b>KERFSTVAKANTIE</b>		
Week 3	PO	Boekopdracht 2	H (1x)	-
Week 5	T50	PW Schrijfvaardigheid klachtenbrief	1x	laptop

## Toetsing periode 3

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	PW Lezen H3-H4 + Woordenschat deel 2		
<b>Week 8</b>		<b>VOORJAARSVAKANTIE</b>		
Week 11 e.v.	M	Boekenpitch	H(1x)	-
Week 14	T50	SO Werkwoordspelling H1-H6	1x	-

## Toetsing periode 4

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
<b>Week 17-18</b>		<b>MEIVAKANTIE</b>		
Week 20	T50	PW Spelling H1-H6 + formuleren H1-H5	2x	-
Week 21	PO	Werkstuk 'Feest'	1x	laptop
Week 22	PO	Boekopdracht 3	H (1x)	-
Week 26	T50	PW Lezen H1-H6	2x	woordenboek
<b>Week 29</b>		<b>ZOMERVAKANTIE</b>		

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen. Daarnaast zijn er ook nog handelingsdelen (H). Handelingsdelen m.b.t. fictie en poëzie worden aan het einde van het jaar met een gewogen gemiddelde van alle opdrachten 1x meegewogen in het eindcijfer. Handelingsdelen moeten met minimaal een voldoende beoordeeld zijn.

# Wiskunde

2023-2024

1 Havo

Methode: Getal en Ruimte 1H/V 13<sup>e</sup> editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
sept	SO (50)	H1 Ruimtefiguren	1	
Okt	PW (50)	H1 Ruimtefiguren	2	
Okt	PW (50)	H2 Getallen en bewerkingen	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Nov	PW (50)	H3 Grafieken en formules	2	
Dec.	PW (50)	H 4 Rekenen in de praktijk	2	
Dec.	PO	Praktische Opdracht	2	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Jan.	PW (50)	H5 lijnen en hoeken	2	
feb	PW (50)	H6 formules en letters	2	
April	PW (50)	H7 Meten	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
juni	PW (50)	H 8 Herleiden	2	
TW4	PW (50)	H9 Symmetrie en vlakke figuren	2	

T = toets, M = mondeling, PO = praktische opdracht en VTO = verzameling van cijfers van verschillende toetsen.

Daarnaast kunnen er ook nog handelingsdelen (H) zijn, waaraan voldaan moet worden.