

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

2021-2022

**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.

Inhoud

Jaarplanner: (zelf in te vullen)	3
Aardrijkskunde	4
Biologie	5
BV	6
English TTO	7
Frans	8
Geschiedenis	9
Muziek	11
Nederlandse taal	12
Wiskunde	13

Jaarplanner: (zelf in te vullen)

Week periode 1	Aantal toetsen:

Week periode 2	Aantal toetsen:

Week periode 3	Aantal toetsen:

Week periode 4	Aantal toetsen:

Aardrijkskunde

Havo TTO klas 1 2021-2022

Methode: The Geo – Thieme Meulenhoff

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 39	T 50	Chapter 1: section 1 & 2	1	geen
Week 43	T 50	Chapter 1: section 4	1	atlas

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 45	T 50	Chapter 1: section 1 t/m 4	2	atlas
Week 47	T 50	Chapter 2: section 1 and 2	1	
Week 51	T 50	Chapter 2: section 1 t/m 4	2	atlas

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	T 50	Chapter 3: section 1 and 2	1	(atlas)
Week 10	T 50	Chapter 3: section 1 t/m 4	2	(atlas)

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 14	T 50	Chapter 7: section 1 and 2	1	
Week 22	PO	Poster assignment	1	
Week 26/27	T 50	Chapter 7: section 1 t/m 4	2	atlas

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.

Biologie

h/v 1 2021-2022
Methode:Bricks 1 hv

Toetsing periode 1:

afname-moment week	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
38	T 50	SO Thema 1 (1.1 t/m 1.3)	1x	Gewone RM
39	P	Practicum, microscopie waterpest	1x	-
43	T 50	Proefwerk Thema 1 (1.1 t/m 1.6)	2x	Gewone RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
46	T 50	SO Thema 2 (2.1 t/m 2.3)	1x	Gewone RM
50	T 50	Proefwerk Thema 2 (2.1 t/m 2.6)	2x	Gewone RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
03/ 04	PO	PO unit 4, folder	1x	Gewone RM
09	T 50	Proefwerk Thema 4 (4.1 t/m 4.6)	2x	Gewone RM
13	T 50	SO Thema 5 (5.1 t/m 5.5)	1x	Gewone RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
21	T 50	PW Thema 5 (5.1 t/m 5.9)	2x	Gewone RM
27	T 50	Eindtoets Thema 1, 2, 4 en 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.

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 35	PO	Ontwerp – thema 1	2	
Week 40	PO	Werkstuk – thema 1	2	
Week 44	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 45	PO	Ontwerp – thema 2	2	
Week 2	PO	Werkstuk – thema 2	2	
Week 4	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	PO	Ontwerp – thema 3	2	
Week 16	PO	Werkstuk – thema 3	2	
Week 18	VPO	verzameling van cijfers van verschillende praktische opdrachten	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 19	PO	Ontwerp – thema 4	2	
Week 23	PO	Werkstuk – thema 4	2	
Week 25	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.

English TTO

Tweetalig HAVO 1 2021-2022

Methode: Focus 1 (Pearson) Boek + online (MyEnglishLab)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	T40	Woordjes, zinnen maken 0.2/0.3/0.4/0.5 + 1	1	Geen
Week 41	T50	Grammatica hfd 0.2/0.3/0.4/0.6 + 1 + Lezen	2	geen
Week 43	T50	Kijk - Luister toets	2	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T40	Woordjes, zinnen maken hfd 3	1	geen
Week 49	T50	Grammatica hfd 2 + 3	2	geen
Week 44 - 48	PO 150	Schrijven + Presenteren "English Breakfast project"	2	geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	T40	Woordjes, zinnen maken hfd 6	1	geen
Week 7	T50	Grammatica hfd 5 + 6	2	geen
Week 2 - 10	PO 150	Lezen: Holes Boek toets + presentatie	2	Online Word
Week 15	T40	Woordjes, zinnen maken hfd 7 + 8	1	geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T50	Grammatica hfd 7 + 8	2	geen
Week 12 - 20	T150	Listening book project	2	Online book Word
TW Wk26-27	T50	Lezen: examen teksten ERK niveau A2 - (B1) + Grammatica	3	Geen

Frans

HAVO1 2021-2022

Methode: Grandes Lignes

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41	T50	SO formatief vocabulaire / grammaire h1 en 2	X	X
Week 43	T50	Formatieve luistertoets	X	X
Week 44	T50	Project schrijfvaardigheid	2	X

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	So formatief voca / gram h3 en 4	X	X
Week 3	T50	Formatieve leestoets	X	X
Week 4	T50	Project spreekvaardigheid	2	X

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 13	T50	So formatief voc /gram h5 en h6	X	X
Week 14	T50	Formatieve luistertoets	X	X
Week 15/16	T50	Project schrijfvaardigheid	2	X

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 23	T50	So formatief voc/gram h6 en h7	0	X
Week 25	M7	Project Spreekvaardigheid	2	X
Week 26/27	T50	Summatieve leestoets	2	X

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

1 Havo TTO 2020-2021

Methode: MEMO

Toetsing periode 1:

Afname-moment	Soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 37	n.v.t.	The Time of My Life	1	
Week 43	50	SO Ch. 1	2	

Toetsing periode 2:

soort toets	tijdsduur (Min)	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
week46	50	SO Key words Ch. 2	2	
week51	50	PW Ch. 2	4	

Toetsing periode 3:

soort toets	tijdsduur (Min)	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
week6	50	SO Key words Ch. 3 + 4	2	
week 7	n.v.t.	Praktische opdracht	2	
week 13	50	PW Ch. 3 + 4	4	

Toetsing periode 4:

soort toets	tijdsduur (Min)	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
week20	50	SO Key words 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

1 VWO/ HAVO (+TTO) 2021-2022

Methode: Nvt

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 44	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 44	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 44	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 44	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 44	PO	Inzet	4	-

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 4	PO	Onderdelen buiten/binnensport	1	-
Week 4	PO	Onderdelen buiten/binnensport	1	-
Week 4	PO	Onderdelen buiten/binnensport	1	-
Week 4	PO	Onderdelen buiten/binnensport	1	-
Week 4	PO	Inzet	4	-

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 18	PO	Onderdelen buiten/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	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 25	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 25	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 25	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 25	PO	Onderdelen buitensport	1	-
Week 25	PO	Inzet	4	-

(Note: Wij passen de weging aan, afhankelijk vd klas en hoeveelheid LO lessen we aan een klas geven. Met name de weging van de inzet. Die telt voor de helft mee. Als voorbeeld: 1Kader heeft nu 4 uur LO. Dan produceren we 3 a 4 cijfers. Dus inzet telt dan 3 a 4x mee. Hebben we een klas 2H, 2 uur in de week, dan produceren we zo'n 2 cijfers en telt het inzet ook 2x mee.)

Muziek

Methode: 1 BeatsnBits, 2 Earz

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P1 35	PO	Groepsopdracht 1 - bodysounds	1	geen
P1 40	PO	Voorspelen op eigen niveau (niveau 1 = piano, niveau 2 is op eigen instrument)	1	Laptop piano
P1 41	T	Toets H1 Melodie	1	laptop

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P2 49	PO	Voorspelen op eigen niveau (niveau 1 = piano gekoppeld aan presentatieopdracht, niveau 2 is op eigen instrument)	2	Instrument
P2 50	T	Toets H2 Ritme	1	laptop
P2 doorlopend		Presentaties muziekgeschiedenis	1	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P3 5	PO	Groepsopdracht 2 Project Rockband	2	instrument
P3 13	T	Toets H3 Samenklank	1	laptop
P4 14/15	PO	Voorspelen op eigen niveau (niveau 1 = piano akkoorden, niveau 2 op eigen instrument)	2	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
P4 24	PO	Voice of Willem Blaeu (videoclip)	3	

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.

Nederlandse taal

Brugklas havo/vwo 2021-2022

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsing periode 1

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T50	SO grammatica zinsdelen en woordsoorten H.1 t/m H.4	1x	-
Week 41		DIATOETSEN		
Week 42		HERFSTVAKANTIE		
Week 43	PO	Boekopdracht 1	H*	-
Week 48	T50	PW leesvaardigheid H.1 t/m H.3 + Woordenschat H1-H3	2x	-

Toetsing periode 2

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 51	T50	PW grammatica zinsdelen en woordsoorten H.1 t/m H.6	2x	-
Week 52-1		KERSTVAKANTIE		
Week 2	T50	Poëzieproject	H*	-
Week 3	PO	Boekopdracht 2	H*	-

Toetsing periode 3

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 5	T30	PW Schrijfvaardigheid klachtenbrief	1x	- laptop
Week 8		VOORJAARSVAKANTIE		
Week 10	T50	SO Werkwoordspelling H1 t/m H6	2x	-
Week 11 t/m 14	M	Boekenpitch	1x	-

Toetsing periode 4

afname- moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 16		DIATOETSEN		
Week 17-18		MEIVAKANTIE		
Week 19	T50	PW spelling H.1 t/m H.6 en formuleren H.1 t/m H.5	2x	
Week 20	PO	Werkstuk 'Feest'	1x	- laptop
Week 22	PO	Boekopdracht 3	H*	-
Week 26	T50	PW leesvaardigheid H.1 t/m H.6 + Woordenschat H1-H5	2x	-
Week 28		ZOMERVAKANTIE		

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.

Wiskunde

onderbouw 1HV 2021-2022

Methode: Getal en Ruimte 1 havo/vwo 12^e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
sept	SO (50)	Hoofdstuk 1: voorkennis t/m §1.3 theorie A.	1	
sept	PW (50)	Hoofdstuk 1 Niet §1.5 + tekenen uitslag	2	
okt	SO (50)	Hoofdstuk 2	1	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
dec	PW (50)	Hoofdstuk 2+3 Extra: delen door een breuk	2	
dec	PO	Praktische opdracht: hoofdstuk 5/9	2	
jan	PW (50)	Hoofdstuk 4: Niet: symmetrie	2	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Feb	PW (50)	Hoofdstuk 6: paragraaf voorkennis t/m 6.3	1	
Maart	PW (50)	Hoofdstuk 6	2	
April	PW (50)	Hoofdstuk 7: Niet §7.1 + §7.4	3	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
mei	PW (50)	Hoofdstuk 8 Extra: Wetenschappelijke notatie met een negatief exponent	3	
TW4	PW (50)	Hoofdstuk 3 + 8	3	

*hoofdstuk 9 alleen als er tijd is.

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.