

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

2021-2022

**HAVO 1
regulier**



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	6
BV	7
Engels	8
Frans	9
Geschiedenis	10
Muziek	12
Nederlandse taal	13
Wiskunde	14

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

1HAVO 2021-2022

Methode: deGeo

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 37	SO 50	Hoofdstuk 1, paragraaf 1 en 2 + aantekeningen / begrippen / basisboek / etc Rondreis Iran	1	
Week 41	SO 50	Atlastoets Hoofdstuk 1, paragraaf 3	1	Atlas

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 44	PW 50	Hoofdstuk 1, paragraaf 1, 2, 3, 4 + aantekeningen / begrippen / basisboek / etc	2	
Week 46	PO	Reisboekje Iran (optioneel)	1	
Week 50	SO 50	Hoofdstuk 4, paragraaf 1 en 2 + aantekeningen / begrippen / etc	1	
Week 2	PO	Ooggetuigenverslag overlever natuurramp	1	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 6	PW 50	Hoofdstuk 4, paragraaf 1, 2, 3, 4 + aantekeningen / begrippen / basisboek / etc	2	
Week 10	SO 50	Hoofdstuk 5, paragraaf 1 en 2 + aantekeningen / begrippen / basisboek / etc	1	
Week 14	PW 50	Hoofdstuk 5, paragraaf 1, 2, 3, 4 Hoofdstuk 3, paragraaf 1 en 2 + aantekeningen / begrippen / basisboek / etc	2	
Week 16	PO	Poster plastic soep	1	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	SO 50	Hoofdstuk 6, paragraaf 1, 2 + aantekeningen / begrippen / etc	1	
Week 26/27	PW 50	Hoofdstuk 6, paragraaf 1, 2, 3, 4 + aantekeningen / begrippen /	2	

		basisboek / etc		
--	--	-----------------	--	--

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

Methode: Nectar 1HV

Toetsing periode 1:

afname-moment week	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
38	T 50	SO Thema 1 bs.1 t/m 4	1x	Gewone RM
41	T 50	Proefwerk Thema 1	2x	Gewone RM
41	PO	Onderzoek doen en microscopie	1x	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
45	T 50	SO Thema 2 bs.1 en 2	1x	Gewone RM
49	T 50	Proefwerk Thema 2	2x	Gewone RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
01	T 50	SO Thema 3 bs.1 en 2	1x	Gewone RM
05	T 50	Proefwerk Thema 3	2x	Gewone RM
11	T 50	PW Thema 4	1x	Gewone RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
16	T 50	SO Thema 5 bs.1 en 2	2x	Gewone RM
20	T 50	PW Thema 5	1x	Gewone RM
27	T 50	Eindtoets Thema 1 t/m 4	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.

Methodie: arti/arti kort /Art Matters

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.

Engels

Havo 1 2021-2022

Methode: WiderWorld NL 1 (Pearson) Boek + online (MyEnglishLab)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 37/38	T40	Toets Unit 0	1	geen
Week 41	T50	Kijk - Luistertoets	1	geen
		This is me	0	
Week 43/44	T50	Toets Unit 1	2	geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T40	Unit 2 PW en a/an/the	2	geen
Week 51	T50	Project kerst	0	geen
Week 2/3	T50	Leestoets	2	geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Hele periode	Hele periode	Lezen zelfstandig voor boektoets week 16/17		
Week 6/7	T40	Unit 3 PW	2	geen
Week 11	T50	Boektoets (beginnen lezen na kerstvakantie)	1	Leesboekje Woordenboek
Week 13/14	T50	Unit 4 PW	2	geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 21/22	T40	Unit 5	2	geen
		Language Village	1	
TW Wk26/27	T50	Grammatica Unit 1-5 en extra Lees toets: examen teksten ERK niveau A2	2	Geen

Frans

Methode: Grandes Lignes

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T50	Vocabulaire 1	1	x
Week 41	T50	Grammaire 1	1	x
Week 44	T50	Luistervaardigheid 1	2	x

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	Vocabulaire 2	1	x
Week 51	T50	Grammaire 2	1	x
Week 3	T50	Leesvaardigheid 1	2	x

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 10	T50	Vocabulaire 3	1	x
Week 11	T50	Grammaire 3	1	x
Week 13	T50	Schrijfvaardigheid	2	x
Week 14	T50	Luistervaardigheid 2	2	x

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	T50	Vocabulaire 5	1	x
Week 21	T50	Grammaire 5	1	x
Week 23	M7	Spreekvaardigheid (onduidelijk i.v.m .corona)	2	x
Week 26	T50	Leesvaardigheid 2	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

Klas : 1 Havo 21-22

Methode: Geschiedenis werkplaats

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 36	PO	Persoonlijke tijdlijn	1	Geen
WK 39	T50	SO jagers en Boeren 1.1 – 1.3	-	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 45	T50	SO Egypte 2.1-2.3	1	Geen
WK 2	T50	Proefwerk Grieken 3.1 – 3.5	2	Geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 5	PO	Poster Romeinen	1	Geen
WK 10	T50	Proefwerk Romeinen 4.1 – 4.4	2	Geen
WK 15	T50	SO monniken en ridders 5.1 – 5.3	1	Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
WK 21	T50	SO steden en staten 6.1 – 6.3	1	Geen
TW 4	T50	Proefwerk steden en staten 6.1 – 6.5	2	Geen

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.