

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)

2023-2024

HAVO 3



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.

2023-2024 - PTO - VAK: Aardrijkskunde

Niveau	Havo
Leerjaar	3
Leermiddelen/methode	De Geo Geordend

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 42	T30	Hoofdstuk 1 De Verenigde Staten § 1 + 2	1x	
Week 46	T50	Hoofdstuk 1 De Verenigde Staten § 1t/m4	2x	
Week 38-46	PO	Hoofdstuk 1 De Verenigde Staten *	1x	
Week 38-46	PO			

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T30	Hoofdstuk 3 Chili § 1 + 2	1x	
Week 5	T50	Hoofdstuk 3 Chili § 1t/m4	2x	
Week 50-5	PO	Hoofdstuk 3 Chili *	1x	
Week 50-5	PO			

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 14	T30	Hoofdstuk 5 India § 1 + 2	1x	
Week 17	T30	Hoofdstuk 5 India § 1t/m4	2x	
Week 14-17	PO	Hoofdstuk 5 India *	1x	
Week 14-17	PO			

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 22	T50	Hoofdstuk 8 Een kwetsbare planeet §1 + 2	1x	
Week 25	PO	Hoofdstuk 8 Een kwetsbare planeet §1t/m4	2x	
Week 22-25	PO	Hoofdstuk 8 Een kwetsbare planeet *	1x	

* po onder voorbehoud

BV – PTO

Havo 3 (TTO) - 2023-2024

Methode: arti/arti kort /Art Matters

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
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.

2023-2024 - PTO - VAK: Biologie

2023-2024

Niveau	HAVO/VWO
Leerjaar	3
Leermiddelen/methode	Biologie voor jou MAX

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
39	T 50	SO Thema 11 bs 4 +6	1x	Gewone RM
44	T 50	SO Thema 12 bs 1 +2	1x	Gewone RM
47	T 50	PW Thema 12 bs 1 t/m 4	2x	Gewone RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
49	T 50	PO Duurzaamheid dossier	1x	Gewone RM
51	T 50	PO Kieuwen	1x	Gewone RM
5	T 50	Eindtoets H12 t/m H14	3x	Gewone RM

Duits

HAVO-3 2023-2024

Methode: Prima plus A2.1 & A2.2

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	M10	Sich vorstellen / Sprechen A2	1	
Week 42	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen / Schreiben 1-3	1	
	H	Lese- / Musik- / Filmdossier		

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen / Schreiben 4-5	1	
Week 50	T50	Hören (A2)	1	
Week 4	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen / Schreiben 6-7	1	
	H	Lese- / Musik- / Filmdossier		

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 9	T50	Schreiben A2	1	
Week 13	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen / Schreiben 8-10	2	
	H	Lese- / Musik- / Filmdossier		

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 20	M25	Taaldorp Duits	2	
Week 23	T50	Wortschatz / Gramm. / Lesen / Schreiben 11-12	2	
Week 26 (TW4)	T50	Lesen (A2)	2	
	H	Lese- / Musik- / Filmdossier		

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.

ECONOMIE PTB 3 havo 2023-2024

Methode: Pincode

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
40	S 50	SO H1.1 + 2.1 + 2.2	1x	RM
45	S 50	Toets H1inleiding en H2 par.1-2-3-6	3 x	RM

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
49	S 50	Toets H3	3 x	RM
4	S 50	Toets over H5	3 x	RM

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
5 tm 7	PO 4x in de les	PO over de marketingmix	2	RM
12	S 50	SO over H7.1-2 en H9.1	1	RM

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
24	S 50	Toets H4	3	RM
26	S 50	Toets H7.1-2 en H9 geheel (toetsweek)	4	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.

VAK: Engels

2023-2024

Niveau	HAVO
Leerjaar	3
Leermiddelen/methode	WiderWorld NL 3 (Pearson) Boek + online (MyEnglishLab)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 38	T40	SO Irregular Verbs – full list	1	Geen
Week 39	T40	Toets Unit 1 – SO grammar (par. 1.2 & 1.4) + Vocabulary List A + B + C	2	Geen
Week 40	T40	Leestoets	2	Geen
Week 45	T40	Toets Unit 2 – full chapter + Vocabulary List D + E + F	2	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T40	Toets Unit 3 – full chapter + Vocabulary List G + H + I + J + K	2	Geen
Week 51	T50	Kerstproject of project	0	Geen
Week 3		Starten met leesboek		
Week 3	T50	(Kijk-) Luistertoets	2	Geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 6	T40	SO Unit 5 – niet par. 5.4, wel hele woordenlijst + Vocabulary List L + M + N + O	2	
Week 13	T40	Toets Unit 6 – full chapter + Vocabulary List P + Q + R	2	Geen
Week 14 Maar afhankelijk van boek en docent	T40	Boektoets	2	Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 21	T40	SO unit 7 – niet par. 7.2, wel hele woordenlijst + Vocabulary List S + T	1	Geen
Week 26?? Toetsweek	T100	Unit 8 + Vocabulary List U + V + W + Z & leesgedeelte (ERK niveau A2+/B1)	3	Geen

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.

2023-2024 - PTO - VAK: Frans

Niveau	Havo/vwo (t)
Leerjaar	3
Leermiddelen/methode	Grandes Lignes 6e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 41	T50	Formatieve evaluatie	0x	
Week 42	T50	Luistervaardigheid	3x	
Week 46	PO	Mondelinge presentatie	2x	

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 50	T50	Formatieve evaluatie	0x	
Week 2	T50	Leesvaardigheid	3x	
Week 5	PO	Product spreekvaardigheid	2x	

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 11	T50	Formatieve evaluatie	0x	
Week 12	T50	Luistervaardigheid	3x	
Week 13	T50	Schrijfvaardigheid	3x	WB N/F
Week 16	PO	Mondelinge presentatie	2x	

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week	T50	Formatieve evaluatie	0x	
Week 24	T50	Product spreekvaardigheid	2x	
TW4	T50	Leesvaardigheid	3x	

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.

2023-2024 – PTO - VAK: Geschiedenis

Niveau	HAVO
Leerjaar	3
Leermiddelen/methode	Geschiedeniswerkplaats 3 ^e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 40	T50	SO Eerste Wereldoorlog 1.1 – 1.3	2x	Geen
Week 42	T50	Proefwerk Eerste Wereldoorlog 1.1 – 1.5	4x	Geen

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 48	T50	Toets Interbellum 2.1 – 2.4	4x	Geen
Week 2	PO	Kaartopdracht interbellum / Tweede Wereldoorlog.	2x	Geen

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	Toets Tweede Wereldoorlog 3.1 – 3.4	4x	Geen
Week 12	T50	SO Koude Oorlog 4.1 – 4.3		Geen
Week 14	T50	Proefwerk Koude Oorlog		Geen

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving/doelen	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 18	PO	Journalopdracht Koude Oorlog	1x	Alles wat nodig is om te maken.
Week 20	T50	SO Nederland na de oorlog	2x	Geen
TW 4	T50	Proefwerk De wereld van nu.	4x	Geen

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.

VAK: LO

2023-2024

Niveau	Basis - Kader – Mavo – Havo -Vwo (TTO)
Leerjaar	
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.

Natuurkunde

Havo-3 2023-2024

Methode: (Nova-Malmberg)

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
sept	T 40 min	Krachten par 1 en 2	1	Calculator
Okt	T 40min	Krachten	2	idem
dec	T 40 min	Schakelingen	2	idem
nov	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
feb	T 40 min	Kracht en Beweging	3	idem
feb	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
april	T 40 min	Elektriciteit + Schakelingen	3	idem
april	PO	Verslag PO	1	idem

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Mei	T 40 min	Energie	2	idem
Toetsweek	T 100 min	Straling	2	idem

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.

Nederlands

3 havo/vwo 2023-2024

Methode: Nieuw Nederlands

Toetsing periode 1

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 39	T50	PW Werkwoordspelling H1-H6	2x	-
Week 43		HERFSTVAKANTIE		
Week 44	T50	PW Lezen H1-H2	2x	woordenboek
Week 46	T50	PW Spelling H1-H5	2x	-
Week 47	PO	Boekopdracht 1	H (1x)	leesboek

Toetsing periode 2

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 49	T50	PW Lezen H3 + H4	2x	woordenboek
Week 52-1		KERSTVAKANTIE		
Week 3	T50	PW Zinsdelen + woordsoorten H1-H6	2x	-
Week 6	T50	SO Fictie	H (2x)	klassikaal

Toetsing periode 3

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 7	T50	PW Formuleren H1-H3, H6	2x	-
Week 8		VOORJAARSVAKANTIE		
Week 9 e.v.	M10	Project: Betoog	2x	-
Week 14	T50	Lezen H5-H6	2x	woordenboek
Week 16	T50	SO Woordenschat H5-H6	1x	-

Toetsing periode 4

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
Week 17-18		MEIVAKANTIE		
Week 20	PO	Schrijven/recensie boek 3	H (1x)	leesboek
Week 22	PO	Poëzie B+E + creatief schrijven	H (2x)	-
Toetsweek	T100	PW Lezen H1-H6	3x	woordenboek
Week 30		ZOMERVAKANTIE		

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

onderbouw 3 HAVO 2023-2024

Methode: Getal en Ruimte 3 Havo 12^e editie

Toetsing periode 1:

afname-moment	soort+ tijdsduur	omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
september	T 50	Lineaire verbanden	2	Rekenmachine
oktober	T 50	Gelijkvormigheid en Hellingen	2	Rekenmachine

Toetsing periode 2:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
november	T 50	Kwadratische verbanden	2	Rekenmachine
december	T 50	Statistiek en procenten	2	Rekenmachine
januari	T 50	Algebra	2	Rekenmachine

Toetsing periode 3:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
februari	T 50	Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	2	Rekenmachine
maart	T 50	Goniometrie	2	Rekenmachine

Toetsing periode 4:

afname-moment	soort+ tijdsduur	Omschrijving	weging	toegestane hulpmiddelen
april	PO 300		2	Rekenmachine
mei	T 50	Vebanden	2	Rekenmachine
juni	T 50	Spreiding, tellen en kans	2	Rekenmachine
juni	T 50	Vebanden (toetsweek)	2	Rekenmachine

T = toets; PO = praktische opdracht; TW = Toetsweek; H = Hoofdstuk