

## PTO KLAS 2

2024-2025

## Inleiding

Voor je ligt het PTO van klas 2. De afkorting PTO staat voor Programma van Toetsing Onderbouw. In het PTO is per vak en per periode beschreven welke toetsen worden afgenomen. Dit is een schooleigen document en anders dan het PTA in de bovenbouw (Programma van Toetsing en Afsluiting) heeft dit document geen juridische status.

Hieronder volgt een korte uitleg van de kolommen en de afkortingen:

- Met 'Periode' worden de rapportperiodes bedoeld;
- In de kolom 'Stofomschrijving' staat wat je moet kunnen en kennen. Natuurlijk legt jouw docent dat uitgebreid uit in de les;
- In de kolom met toetsvorm staan de afkortingen 'S', 'P' 'D' of 'M'. Deze afkortingen staan voor 'Schriftelijk', 'Praktische opdracht' 'Digitaal' en 'Mondeling';
- Hoelang een toets duurt staat in de kolom 'Toetsduur'. Dit is de toetsduur inclusief de verlenging voor de dyslectische leerlingen;
- Soms is het mogelijk dat je een toets kunt herkansen en of dat zo is kun je aflezen in de kolom 'Her. J/N';
- Hoe zwaar een cijfer meetelt staat in de kolom 'Weging';
- In de kolom 'Extra info' zie je vaak de afkorting 'PWW' staan. Dat betekent dat die toets in de Proefwerkweek aan het einde van het schooljaar wordt afgenomen. Alle andere toetsen worden in principe gewoon tijdens de lessen afgenomen.

Namens het Hartenlust team wens ik je een heel fijn en leerzaam schooljaar!

Mardike de Goede  
Directeur

## Aardrijkskunde

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Hoofdstuk 1: Globalisering in China	S	45 min	N	1	
	Hoofdstuk 2: Van de bergen naar de zee	S	60 min	N	3	
2/2	Stenen: Gesteente-practicum	P	-		1	
	Hoofdstuk 3: Het Midden-Oosten	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 4: Grenzeloos Europa	S	45 min	N	1	
2/3	Hoofdstuk 8: Noordpool en Zuidpoolgebied	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 6: Noord- en Zuid-Korea   AK-(atlas) vaardigheden	S	60 min	N	3	PWW

## Biologie

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	SO H2 Bst 3 en 4	S	30 min	N	1	
	PW H2 Voeding en vertering Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken	S	60 min	N	3	
	SO H1 Bst 1 en 2	S	30 min	N	1	
	SO H3 Bst 2 en 3	S	30 min	N	1	
	PW H3 De bloedsomloop Mavo: Bst 1-6 + leren onderzoeken Havo-opstroom: Bst 1-8 + leren onderzoeken	S	60 min	N	3	
2/3	PO H4 Bst 2 en 3	P	60 min	N	1	
	PW H4 Seksualiteit en voortplanting Mavo: Bst 1-6 + leren onderzoeken Havo-opstroom: Bst 1-8 + leren onderzoeken	S	60 min	N	3	
	PW H5 Erfelijkheid en evolutie Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken	S	60	N	3	PWW

## Beeldende vorming

Periode	Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Illustratie: Kunstdossier = dummy	P		N	1	
	Illustratie: Eindwerk	P		N	3	
2/2	Perspectief tekenen: Kunstdossier = dummy	P		N	3	
	Perspectief tekenen: Kunstdossier = dummy	P/S		N	1	
2/3	Dynamiek: Kunstdossier = dummy	P/S		N	1	
	Dynamiek: Eindwerk	P		N	3	

## Drama

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toetsduur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Elementair spel 5 w's verdieping met conflict	P	120 min	J	3	
	Status: werken met verschillen	P	120 min	J	3	
	Samenwerkingsopdracht Nederlands n.a.v. boek/verhaal	P	120 min	J	3	
	Inzet en kijken naar presentaties	P	Periode 1	N	3	
2/2	Mise en scène verdieping: cliffhangers en spanning	P	120 min	J	3	
	Kruip in de huid van	P	120 min	J	3	
	Sociale vaardigheden: actualiteit	P	120 min	J	3	Eigen on- derzoek
	Inzet en kijken naar presentaties	P	Periode 2	N	3	
2/3	Improvisatie: werken met spelimpulsen	P	120 min	J	3	
	Sociale vaardigheid: buiten sluiten	P	120 min	J	3	
	Eindpresentatie (vrije keuze)	P	120 min	J	3	

Alle opdrachten worden gepresenteerd in twee keer: eerste keer eindigend met reflectieformulier. Dit formulier wordt gebruikt voor de uiteindelijke eindpresentatie van ieder onderdeel.

## Duits

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	SO Lezen/luisteren 1 (ERK A1)	S	30 min	N	1	
	PW K 1 + 2*	S	60 min	N	3	
	PO Bundesland (Werkstuk rond de Duitse bondslanden, ERK A1)	P		N	3	Groeps- cijfer
2/2	SO Lezen/luisteren 2 (ERK A1)	S	30 min	N	1	
	PW K 3 + 4*	S	60 min	N	3	
	PW K 5*	S	60 min	N	3	
	PO Meine Schule (Vlog rond het thema school, spreekvaardigheid, ERK A1)	P		N	3	Groeps- cijfer
2/3	SO Lezen/luisteren 3 (ERK A1/A2)	S	30 min	N	1	
	PW K 6 + 7*	S	60 min	N	3	
	PW K 8 + 9 + 10*	S	60 min	N	3	
	PO Blumental (Taalorp Duits, spreekvaardigheid, ERK A1)	M	15 min	N	3	PWW

\*In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan Op Naar De Havo naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer. Wat de betreffende deelnemers bovenop de mavo-stof moeten leren, staat in de studieplanner bij de toetsen vermeld.

## Economie

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	SO rekentoets	S	30 min	N	1	
	PW H1	S	60 min	N	3	
	PW H2	S	60 min	N	3	
2/2	PW H3	S	60 min	N	3	
	PW H4	S	60 min	N	3	
2/3	PW H5	S	60 min	N	3	
	PO H6	S	60 min	N	1	
	PW H6	S	60 min	N	3	
	PW H7	S	60 min	N	3	PWW



## Engels

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Chapter 1 Holiday times *	S	60 min	N	3	
	Chapter 2 Health *	S	60 min	N	3	
	Lezen/ luisteren 1 **	S	-	N	3	
2/2	Chapter 3 Showbizz *	S	60 min	N	3	
	Chapter 4 In the city *	S	60 min	N	3	
	Lezen/luisteren 2 **	S	60 min	N	3	
	PO: Schrijven/Lezen – creatieve opdracht	P		N	3	
2/3	PO: Spreken/schrijven: Vlog maken	P / M		N	3	Groepscijfer
	Lezen/luisteren 3 **	S	60 min	N	3	
	Chapter 5 & 6 combinatie *	S	60 min	N	3	PWW

\* In hoofdstukproefwerken wordt idioom en grammatica getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer.

Wat de betreffende deelnemers bovenop de mavo-stof moeten leren, staat in de studieplanner bij de toetsen vermeld.

\*\* Bij lees- en luistertoetsen volgt ook een havo-cijfer

## Frans

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	SO vocabulaire Chapitre 1	S	20 min	N	1	
	PW Chapitre 1	S	60 min	N	3	
	SO vocabulaire Chapitre 2	S	20 min	N	1	
	PW Chapitre 2	S	60 min	N	3	
	Spreekvaardigheid	M	15 min	N	3	
2/2	SO SO vocabulaire Chapitre 3	S	20 min	N	1	
	PW Chapitre 3	S	60 min	N	3	
	SO vocabulaire Chapitre 5	S	20 min	N	1	
	PW Chapitre 5	S	60 min	N	3	
	Spreekvaardigheid	M	15 min	N	3	
2/3	SO vocabulaire Chapitre 6	S	20 min	N	1	
	PW Chapitre 6	S	60 min	N	3	
	SO vocabulaire Chapitre 7	S	20 min	N	1	
	Spreekvaardigheid	M	15 min	N	3	
	PW Chapitre 7	S	60	N	3	PWW

In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers van Op Naar De Havo naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer.

## Geschiedenis

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Hoofdstuk 1: Tijd van Regenten en Vorsten SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 1: Tijd van Regenten en Vorsten PW	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 2: Tijd van Pruiken en Revoluties SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 2: Tijd van Pruiken en Revoluties PW	S	60 min	N	3	
2/2	Hoofdstuk 3: Tijd van Burgers en Stoommachines SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 3: Tijd van Burgers en Stoommachines PW	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 4: Tijd van de Wereldoorlogen – Eerste Wereldoorlog SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 4: Tijd van de Wereldoorlogen – Eerste Wereldoorlog PW	S	60 min	N	3	
2/3	Hoofdstuk 5: Tijd van de Wereldoorlogen – Tweede Wereldoorlog SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 5: Tijd van de Wereldoorlogen – Tweede Wereldoorlog PW	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 6: Tijd van Televisie en Computer SO	S	30 min	N	1	
	Hoofdstuk 6: Tijd van Televisie en Computer PW	S	60 min	N	3	PWW

## INFT

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toetsduur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Vakantieverhaal	P Microsoft Word		N	1	
	Zelfportret	P Photofiltre		N	1	
2/2	Programmeren	P		N	1	
	Folder	P Publisher		N	1	
2/3	Wedstrijdbeker	P Tinkercad		N	1	
	Stop-motion	P		N	1	

# LO

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Spel	P	60 min	N	1	
	Herfstloop/coopertest	P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet	P	-	N	3	
2/2	Turnen	P	60 min	N	1	
	Netspelen	P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet	P	-	N	3	
2/3	Spel	P	60 min	N	1	
	Atletiek	P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet	P	-	N	3	

## Nask

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Hoofdstuk 2:Tekenen met licht	S	40 min	N	1	
	Hoofdstuk 2: Licht en Straling	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 7: Stoffen scheiden	P	40 min	N	1	
2/2	Hoofdstuk 7: Stoffen en Deeltjes	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 4: Energie coach	P	10 dagen	N	3	
	Hoofdstuk 3: Elektriciteit en Magnetisme	S	60 min	N	3	
2/3	Hoofdstuk 4: Thermometen ijken	P	40 min	N	1	
	Hoofdstuk 4: Energie en Warmte	S	60 min	N	3	
	Hoofdstuk 6: Geluid	S	60 min	N	3	PWW

## Nederlands

Periode	Stofomschrijving	Toets- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Fictie Hoofdstuk 1 Mensen in verhalen Fictieverwerkingsopdracht i.s.m. drama	P	Nader te bepalen	N	3	
	SO H2 Taalverzorging 1	S	60 min	N	1	
	PW Kijken, luisteren, lezen- hoofdstuk 3 Media	S	60 min	N	3	
2/2	Fictie Hoofdstuk 6 Verhalen die je meenemen Fictieverwerkingsopdracht	P	Nader te bepalen	N	1	
	PW Kijken, luisteren, lezen- hoofdstuk 5 Leven online	S	60 min	N	3	
	SO H4 Taalverzorging 2	S	60 min	N	1	
2/3	Fictie- hoofdstuk 11 Spelen met woorden Fictieverwerkingsopdracht	M	Nader te bepalen	N	1	
	SO Kijken, luisteren, lezen - hoofdstuk 8 Beïnvloeding	S	60 min	N	1	
	PW H7 Taalverzorging 3 H9 Taalverzorging 4	S	60 min	N	3	PWW

## Wiskunde-rekenen

Periode	Stofomschrijving	Toets- s- vorm	Toets- duur	Her. J/N	Weging	Extra info
2/1	Wis. H1 Vlakke figuren	S	60 min	N	3	
	Rek. H15 Tijd en snelheid	D	60 min	N	1	
	Wis. H2 Formules en vergelijkingen Rek. H20.1 Assenstelsel H20.3 Tabellen	S	60 min	N	3	
2/2	Wis. H1 en H3 Vlakke figuren en Oppervlakte Rek. H13 Omtrek en oppervlakte	S	60 min	N	3	
	Wis. H4 Statistiek Rek. H10 Procenten H11 Rekenen met procenten 7.2 Gemiddelde 20.2 Grafieken 25.1 Tabellen 25.2 Grafieken	P	60 min	N	3	
2/3	Wis. H2 + H7 Formules, vergelijkingen en grafieken Rek. H19 en 25.3 Formules	S	60 min	N	3	
	Wis. H5 + H8 Pythagoras en ruimtefiguren	S	60 min	N	3	
	Wis. H6 Vergroten en verkleinen Rek. H12 Schaal H8.2 Vergroten en verkleinen H14 Verder rekenen met Kommagetallen	S	60 min	N	3	PWW