

PROGRAMMA VAN TOETSING ONDERBOUW

havo 3

2025-2026



Inhoudsopgave

NEDERLANDS	3
ENGELS	4
FRANS	4
DUIJS	5
ECONOMIE	5
GESCHIEDENIS	6
AARDRIJKSKUNDE	6
WISKUNDE	7
NATUURKUNDE	7
SCHEIKUNDE	8
BIOLOGIE	8
BEELDENDE VORMING	9
LICHAMELIJKE OPVOEDING	9
MUZIEK	10

Toelichting over gebruikte codes:

MO	mondeling (mondeling over literatuur, presentatie, vlog, spreekvaardigheid opdrachten, zang, etc.)
SO	schriftelijke overhoring
PO	praktische opdracht (werkstuk, portfolio, tekening, spel, verslag practicum, poster, stripverhaal, muziekstuk spelen, app-ontwerp, etc.)
PWT	op papier af te nemen proefwerk in de toetsweek
PWT-d	digitaal af te nemen proefwerk in de toetsweek
<i>PW</i>	<i>op papier af te nemen proefwerk buiten de toetsweek</i>
<i>PW-d</i>	<i>digitaal af te nemen proefwerk buiten de toetsweek</i>

NEDERLANDS

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	MO	mondelinge opdracht		1
Periode 2	SO	werkwoordspelling	30	1
Periode 3	PWT-d	leesvaardigheid	50	2
	MO	debat		2
Periode 4	PO	einddossier		2
	PW	taaltoets	50	2
Periode 1-4		- PO einddossier - monitoring leesvaardigheid - monitoring taalvaardigheid	-	-

Toelichting periode 1-4

PO einddossier: Leerlingen werken gedurende het hele jaar aan verschillende opdrachten die in het einddossier beoordeeld zullen worden.

Monitoring leesvaardigheid: Leerlingen worden het hele jaar door gemonitord op hun leesvaardigheid door middel van oude eindexamenteksten, waarmee hun prestaties regelmatig worden beoordeeld.

Monitoring taalvaardigheid: Drie keer per jaar maken leerlingen eenzelfde soort taaltoets, die formatief wordt beoordeeld. De toets in periode 4 telt mee voor het uiteindelijke gemiddelde.

ENGELS

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PO	Leesproject	50	2
	PWT	Leesvaardigheid	50	3
Periode 2	SO	Unit 1,2,3	20	1
	PO	Spreekvaardigheid/literatuur	5	3
	PWT-d	Schrijfvaardigheid	50	3
Periode 3	PO	Leesproject	50	2
	<i>PW-d</i>	<i>Luistervaardigheid</i>	50	3
Periode 4	SO	Hoofdstuk 4,5,6	20	1
	PWT	PW leesvaardigheid	50	3

FRANS

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	SO	project "en route"	25	1
	PWT	Luistervaardigheid "en route"	50	2
Periode 2	SO	Project "100% moi"	25	1
	PO	Project "100% moi"	50	2
Periode 3	PWT	Schrijfvaardigheid	50	2
Periode 4	SO	Préparation Villangues	25	1
	MO	Spreekvaardigheid Villangues	nvt	2
	PWT	Leesvaardigheid	50	2

DUITS

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	SO	Kapitel 1: Wörter, Grammatik, Redemittel (<i>formatief</i>)	30	0
	PWT	Kapitel 1+2: Wörter, Grammatik, Redemittel + Leseferdigkeit	50	3
Periode 2	SO	Kapitel 3: Wörter, Grammatik, Redemittel (<i>formatief</i>)	30	0
	PWT	Kapitel 3+4: Wörter, Grammatik, Redemittel + Leseferdigkeit	50	3
Periode 3	SO	Leseferdigkeit: Buch	30	2
	PWT	Kapitel 5: Wörter, Grammatik, Redemittel + Leseferdigkeit	50	3
Periode 4	PO	Sprachstadt	nvt	3
	PWT	Kapitel 6: Wörter, Grammatik, Redemittel + Leseferdigkeit	50	3

ECONOMIE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PO	Overheid	-	1*
	PWT	Overheid	50	1*
Periode 2	PWT	De eenmanszaak	50	1
Periode 3	PO	Markt	-	1
Periode 4	PWT	Markt, geldzaken & buitenland	50	1

* in periode 1 wordt een combinatiecijfer gegeven.

GESCHIEDENIS

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	H1 en H2	50	2
Periode 2	PWT	H3	50	3
Periode 3	PO	"1914-2024" (onderwerp in overleg)	-	2
	PWT	H4	50	3
Periode 4	PWT	H5 en H6	50	3

AARDRIJKSKUNDE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	Schatkist aarde	50	3
Periode 2	SO	Topografie Wereld deel 1	30	1
	PO	Energietransitie	-	3
Periode 3	PWT	Wereldeconomie	50	3
Periode 4	SO	Topografie Wereld deel 2	30	1
	PO	Conflicten en Migratie	-	3
Periode 1+3	PO	Portfolio	-	1

WISKUNDE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	Hoofdstuk 1: Lineaire problemen Hoofdstuk 2: Gelijkvormigheid	100	2
Periode 2	PWT	Hoofdstuk 3: Kwadratische problemen Hoofdstuk 4: Procenten en statistiek	100	2
Periode 3	PWT	Hoofdstuk 5: Algebraïsche vaardigheden Hoofdstuk 7: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	100	2
Periode 4	SO	Hoofdstuk 6: Goniometrie	40	1
	PWT	Hoofdstuk 8: Allerlei verbanden Hoofdstuk 9: Spreiding, kans en tellen	100	2

NATUURKUNDE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	De behandelde stof uit H2 & H4: Elektriciteit & Weerstand	50	2
Periode 2	PWT	De behandelde stof uit H1 & H4 & H7: Energie & Warmte	50	2
Periode 3	PWT	De behandelde stof uit H1 & H8: Krachten en Beweging (wordt aangeboden in projectvorm).	50	2
Periode 4	SO	De behandelde stof uit H5: Licht	40	1
	PO	Praktische opdracht over stof uit H2: straling en/of H6: zonnestelsel en heelal	120	1

SCHEIKUNDE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 5	50	3
Periode 2	SO	SO atomen en moleculen	20	1
	PWT	Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3	50	3
Periode 3	PWT	Hoofdstuk 4	50	3
Periode 4	PWT	Hoofdstuk 6 en Hoofdstuk 7	50	3

BIOLOGIE

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PWT	Erfelijkheid	50	1
Periode 2	PWT	Evolutie	50	1
Periode 3	PWT	Ecologie	50	1
Periode 4	PWT	Duurzaamheid	50	1
Periode 1-4	PO	Vaardigheden	-	0-1
	SO	Diverse onderwerpen	25	0-1

Vaardigheidencijfer:

Bepaald aan de hand van punten behaald voor eventuele excursies, werkstukken, practicumverslagen en -opdrachten in periode 1 t/m 4. Beoordeeld in periode 4.

Vaardigheidencijfers en SO-cijfers wegen afzonderlijk 0 - 1 keer mee in het gemiddelde.

LET OP:

Bij elk proefwerk wordt alle eerder behandelde stof als bekend verondersteld, niet alleen de onderwerpen die in het bovenstaande overzicht als leerstof staan vermeld. Een nadere uitwerking van de te leren stof is te vinden in de studiewijzer en Classroom.

Dat betekent dat in elk proefwerk vragen zullen worden gesteld die kunnen gaan over alle daarvoor behandelde leerstof. Het zwaartepunt ligt bij de recent behandelde stof.

BEELDDE VORMING

Periode	code	Leerdoelen	Beoordeling / weging doorl. gem.
Periode 1	PO	Perspectief	O/M/V/RV/G.
Periode 2	PO	Model	1
Periode 3	PO	Kunst oriëntatie/ analyse	1
Periode 4	PO	Autonoom	O/M/V/RV/G

LICHAMELIJKE OPVOEDING

Periode	code	Leerdoelen
Periode 1	PO	frisbee
	PO	duurloop
Periode 2	PO	basketbal
	PO	minitrampoline: arabier springen
	PO	fitness introductie
Periode 3	PO	floorball
	PO	trapeze zwaaien: kast trapeze lijn
	PO	optioneel: volleybal
Periode 4	PO	tjoekebal
	PO	freerunning
	PO	flagfootball
	PO	driekamp: sprint, speerwerpen, verspringen

MUZIEK

Periode	code	Toetsdoelen	tijd in min.	weging doorl. gem.
Periode 1	PO	Praktijkcijfer	-	2
	PW-T	Toets H9 (en akkoorden)	50	1
Periode 2	PO	Praktijkcijfer	-	2
Periode 3	PO	Praktijkcijfer	-	2
	PW-T	Toets H10 en 11	50	1
Periode 4	PO	Compositie cijfer (onderdelen: tekst, akkoorden & melodie en de uitvoering).	-	3