PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING (PTB)

HAVO 3

SCHOOLJAAR 2026-2027



Inhoud

Afspraken omtrent toetsing 3
Aardrijkskunde 4
Beeldende vorming 5
Biologie 6
Duits 7
Economie 8
Engels 9
Frans 10
Geschiedenis 11
Lichamelijke opvoeding 12
Muziek 13
Natuurkunde 14
Nederlands 15
Scheikunde 16
Wiskunde 17

Afspraken omtrent toetsing

☐ Een toets[1] wordt tenminste 1 week van tevoren opgegeven en dient op Magister te staan. Een proefwerk kan alleen lesstof omvatten die niet korter dan een week voordat de toets plaatsvindt, is behandeld.

☐ Een leerling hoeft niet meer dan 3 toetsen per dag te maken, waarvan maximaal 2 proefwerken. Er wordt gestreefd om 1 taaltoets per dag op te gegeven. Het totaalaantal toetsen mag niet meer zijn dan 3 proefwerken en 5 schriftelijke overhoringen per week. Uitzondering hierop zijn de zogenaamde proefwerkweken of SE-weken, waarin per dag maximaal vier toetsen mogen worden afgenomen.

☐ Alle toetsen staan in het PTB. Er is echter een uitzondering: een docent mag namelijk te allen tijde een onverwacht SO geven.

☐ Alle toetsen met uitzondering van een SO staan in het toetssjabloon.

☐ Voor leerlingen die recht hebben op extra tijd verwijzen wij naar het "protocol extra tijd". In principe heeft een leerling recht op 20% extra tijd.

☐ Een docent heeft 10 werkdagen om een toets na te kijken en het cijfer op Magister te zetten.

☐ Een leerling heeft recht op inzage in zijn/haar toets, nadat deze is beoordeeld. De leerling krijgt de gelegenheid deze toets in te zien binnen 1 week na correctie van de toets. Indien de leerling het niet eens is met de beoordeling kan hij/zij dit terstond na inzage kenbaar maken aan de docent die de toets heeft afgenomen. Ook ouders hebben inzagerecht in het gecorrigeerde werk en de daarbij behorende opgaven. Hierbij kan aan ouders gevraagd worden naar school te komen om verspreiding van toetsen zoveel mogelijk te voorkomen.

☐ Een toets wordt na de beoordeling door de docent met de leerling besproken.

☐ Bij spieken en andere onregelmatigheden kan aan de toets het cijfer 1 worden toegekend.

☐ Bij afwezigheid van een docent streven wij ernaar om een toets door te laten gaan. Een invaller kan dus de toets afnemen.

☐ De schoolleiding heeft te allen tijde het recht om af te wijken van het PTB. De weging van de cijfers die leiden tot een overgangscijfer zijn in het PTB opgenomen. In principe worden de volgende wegingen aan toetsen toebedeeld:

Weging 1:	Voor schriftelijke overhoringen en kleine praktische opdrachten
Weging 2	Voor proefwerken of grotere praktische opdrachten
Weging 3	Voor proefwerken (afgenomen in de proefwerkweken) welke duidelijk stof bevat dat als basis voor het volgende (hogere) leerjaren essentieel is.

[1] Onder toets wordt verstaan schriftelijke overhoring, proefwerk, praktische opdrachten.

Aardrijkskunde

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
AKH3PW1	Periode 1	Cultuur en identiteit; §2,3,4	Schriftelijk	Toets	30 min	1	Cijfer
AKH3PW2	PW-week 1	Cultuur en identiteit; theorie en praktijk	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
AKH3PW3	Periode 2	Praktische opdracht; natuurkrachten	Praktische opdracht	Poster	180 min	1	Cijfer
AKH3PW4	Periode 2	Kennisbasis & topo H1 en H2	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
AKH3PW5	PW-week 2	Natuurkrachten; theorie en praktijk	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
AKH3PW6	PW-week 3	Globalisering; theorie en praktijk	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
AKH3PW7	Periode 4	Kennisbasis & topo H3 en H4	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
AKH3PW8	Periode 4	Praktische opdracht; milieuvraagstukken	Praktische opdracht	Verslag	180 min	1	Cijfer
AKH3PW9	PW-week 4	Milieuvraagstukken; theorie en praktijk	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer

Beeldende vorming

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
BVH3PW1	Periode 1 of 3 (geperiodiseerd)	Thema 1: Zijn en schijn – Onderzoek	Schriftelijk & praktisch	Proces/verwerkingsopdrachten	Binnen lestijd	2	Cijfer
BVH3PW2	Periode 1 of 3 (geperiodiseerd)	Thema 1: Zijn en schijn – Eindwerk	Schriftelijk & praktisch	Praktische opdrachten	Binnen lestijd	2	Cijfer
BVH3PW3	Periode 2 of 4 (geperiodiseerd)	Thema 2: Gekleurde blik – Onderzoek	Schriftelijk & praktisch	Proces/verwerkingsopdrachten	Binnen lestijd	2	Cijfer
BVH3PW4	Periode 2 of 4 (geperiodiseerd)	Thema 2: Gekleurde blik – Eindwerk	Schriftelijk & praktisch	Praktische opdrachten	Binnen lestijd	2	Cijfer
BVH3PW5	Periode 2 of 4 (geperiodiseerd)	Reflectie toets	Schriftelijk	Toets	45 min	1	Cijfer

Biologie

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
BiH3PW1	PW-week 1	T2 Voeding en vertering BS 1 t/m 7	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
BiH3PW2	PW-week 2	T3 De bloedsomloop BS 1 t/m 7	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
BiH3PW3	PW-week 3	T5 Erfelijkheid en evolutie BS 1 t/m 8	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
BiH3PW4	PW-week 4	T6 Ecologie en duurzaamheid BS 1 t/m 7	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
BiH3PW5	Periode 1 t/m 4	Praktisch onderzoek: Per periode wordt één PO uitgevoerd. (de vier PO's tellen even zwaar mee in het gemiddelde eindcijfer.)	Praktisch	Door docent en/of leerling gekozen vorm	10 SBU	2	Cijfer

Duits

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
DUH3PW1	PW-week 1	Methodetoets 1	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
DUH3PW2	Periode 2	Methodetoets 2	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
DUH3PW3	PW-week 2	Leestoets	Schriftelijk	Toets	45 min	3	Cijfer
DUH3PW4	Periode 3	Praktische opdracht	Schriftelijk & mondeling	Verslag & presentatie	10 min	2	Cijfer
DUH3PW5	PW-week 3	Kijk- & luistertoets	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
DUH3PW6	Periode 4	Methodetoets 4	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
DUH3PW7	PW-week 4	Mondeling	Mondeling	Toets	10 min	3	Cijfer

Economie

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
ECH3PW1	PW-week 1	PW1: 1.1, 1.2, 1.3	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
ECH3PW2	PW-week 2	PW2: 1.4, 1.5, 2.1	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
ECH3PW3	PW-week 3	PW3: 2.2, 3.1, 3.3	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
ECH3PW4	Periode 4	Praktische Opdracht	Presentatie	Presentatie	6 uren	1	Cijfer
ECH3PW5	PW-week 4	PW4: 2.3, 4.1, 4.2	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer

Engels

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
ENH3PW1	Periode 1	S.O. onregelmatige werkwoorden	Schriftelijk	Toets	30 min	1	Cijfer
ENH3PW2	Periode 1	Methodetoets 1	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
ENH3PW3	PW-week 1	Leestoets	Schriftelijk	Toets	90 min	3	Cijfer
ENH3PW3	Periode 2	Methodetoets 2	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
ENH3PW4	PW-week 2	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Toets	45 min	3	Cijfer
ENH3PW5	Periode 3	Spreekvaardigheid: presentatie	Mondeling	Presentatie	5 min	3	Cijfer
ENH3PW6	Periode 3	Methodetoets 3	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
ENH3PW7	Periode 1/2/3	Leesdossier literatuur	Schriftelijk	Handelingsdeel	variabel	n.v.t.	V/ NV
ENH3PW8	PW-week 3	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
ENH3PW9	Periode 4	Methodetoets 4	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
ENH3PW10	PW-week 4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	Toets	120 min	3	Cijfer

Frans

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
FAH3PW1	Periode 1	SO combinatie	Schriftelijk/ mondeling	Toets	Variabel	1	Cijfer
FAH3PW2	PW-week 1	PW hfd 1	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
FAH3PW3	Periode 2	SO combinatie	Schriftelijk / mondeling	Variabel	Variabel	1	Cijfer
FAH3PW4	Periode 2	PW lees-luistervaardigheid	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
FAH3PW5	PW-week 2	PW hfd 2	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
FAH3PW6	Periode 3	SO schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Toets	45 min	1	Cijfer
FAH3PW7	Periode 3	PW Luistervaardigheid	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
FAH3PW8	PW-week 3	PW hfd 5	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
FAH3PW9	Periode 4	PW Leesvaardigheid	Schriftelijk	Toets	45 min	3	Cijfer
FAH3PW10	Periode 4	SO Combinatie	Schriftelijk / mondeling	Variabel	Variabel	1	Cijfer
FAH3PW11	PW-week 4	PW hfd 4	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer

Geschiedenis

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
GsH3PW1	Periode 1	SO Hoofdstuk 1, par. 1 t/m 3	Toets	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer
GsH3PW2	PW-week 1	PW Hoofdstuk 1	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
GsH3PW3	PW-week 2	PW Hoofdstuk 2	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
GsH3PW4	PW-week 3	PW Hoofdstuk 3	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
GSH3PW5	PW-week 4	PW Hoofdstuk 4 & 5	Toets	Schriftelijk	60 min	2	Cijfer

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
LoH3PW1	Periode 1/2/3/4	Werpen	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW2	Periode 1 – buiten, zomer- tot herfstvakantie	Basisvaardigheden P1	n.v.t.		n.v.t.	Naar behoren	O/V/G
LoH3PW3	Periode 1/2/3/4	Sprong	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW4	Periode 1/2/3/4	Floorball	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW5	Periode 2 – binnen, herfst- tot kerstvakantie	Basisvaardigheden P2	n.v.t.		n.v.t.	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW6	Periode 1/2/3/4	Ringzwaaien	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
		Show / Bewegen op muziek	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW7	Periode 3 – binnen, kerst- tot meivakantie	Basisvaardigheden P3	n.v.t.		n.v.t.	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW8	Periode 1/2/3/4	Shuttle Run Test	n.v.t.	Praktische opdracht	Binnen lestijd	Naar behoren	O/V/G
LOH3PW9	Periode 4 – buiten, mei- tot zomervakantie	Basisvaardigheden P4	n.v.t.		n.v.t.	Naar behoren	O/V/G

Muziek

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Gewicht	Beoordeling
MUH2PW1	Periode 1/2/3/4	Voorspelen op instrument	Voordracht	Praktische opdracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
MUH2PW2	Periode 1/2/3/4	Voorspelen op instrument	Voordracht	Praktische opdracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
MUH2PW3	Periode 1/2/3/4	Voorzingen, klassikaal/ in groep	Voordracht	Praktische opdracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
MUH2PW4	Periode 1/2/3/4	Theorietoets BeatsnBits	Digitale toets	Toets	45 min	1	Cijfer
MUH2PW5	Periode 1/2/3/4	Theorietoets BeatsnBits	Digitale toets	Toets	45 min	1	Cijfer
MUH2PW6	Periode 1/2/3/4	Ontwerpopdracht/ componeeropdracht	Divers	Praktische opdracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
Opmerking door de docent: Muziek is een geperiodiseerd vak en wordt of in periode 1 & 2 of in periode 3 & 4 gegeven.							

Natuurkunde

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
NAH3PW1	Periode 1	PW H1: Elektriciteit Basisvaardigheden: GGFO	Toets	Schriftelijk	30 min	2	Cijfer
NAH3PW2	PW-week 1	PW H3: Energie Basisvaardigheden: eenheden	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NAH3PW3	Periode 2	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Praktische opdracht	variabel	2	Cijfer
NAH3PW4	PW-week 2	PW H4: Kracht en beweging + H2: Krachten (Behalve §4.4)	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NAH3PW5	Periode 3	PW Optica (reader)	Toets	Schriftelijk	30 min	2	Cijfer
NAH3PW6	PW-week 3	PW H5: Schakelingen	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NAH3PW7	Periode 4	Wet van Archimedes	SO	Schriftelijk	20 min	1	Cijfer
NAH3PW8	Periode 4	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Praktische opdracht	variabel	1	Cijfer
NAH3PW9	PW-week 4	PW H6: Straling (Behalve §6.2)	Toets	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer

Noot: In iedere toets komen de basisvaardigheden (GGFO / eenheden) terug

Nederlands

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
NEH3PW1	Periode 1	SO Tekstbegrip	Schriftelijk	Toets	45 min	1	Cijfer
NEH3PW2	PW-week 1	PW Tekstbegrip	Schriftelijk	Toets	60 min	2	Cijfer
NEH3PW3	Periode 2	SO Argumentatie	Schriftelijk	Toets	45 min	1	Cijfer
NEH3PW4	PW-week 2	PW Discussiëren	Mondeling	Mondeling	20 min	2	Cijfer
NEH3PW5	Periode 3	SO Spelling en formuleren	Schriftelijk	Toets	45 min	1	Cijfer
NEH3PW6	PW-week 3	PW Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	Toets	60 min	2	Cijfer
NEH3PW7	Periode 4	Literaire video over drie gelezen boeken	Mondeling	Praktische opdracht	10 min	2	Cijfer
NEH3PW8	PW-week 4	PW Tekstbegrip	Schriftelijk	Toets	60 min	2	Cijfer

Scheikunde

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
SKH3PW1	PW-week 1	PW Taak 1 t/m 8 "wie zoet is krijgt lekkers	Schriftelijk	Toets	45min	1	Cijfer
SKH3PW2	Periode 2	SO elementen tabel 2.13	Schriftelijk	Toets	10 min	1	Cijfer
SKH3PW3	PW-week 2	PW H2: bouwstenen van stoffen	Schriftelijk	Toets	60 min	2	Cijfer
SKH3PW4	PW-week 3	PW H3: chemische reacties	Schriftelijk	Toets	60 min	2	Cijfer
SKH3PW5	Periode 4	PW H4: reacties en energie	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
SKH3PW6	PW-week 4	PW Taak 9 t/m eind "wie zoet is krijgt lekkers"	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer

Wiskunde

Toetscode	Tijdvak	Stofomschrijving/inhoud	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
WIH3PW1	Periode 1	H1 getallen en variabelen	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
WIH3PW2	PW-week 1	H2 Meetkundig redeneren	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
WIH3PW3	Periode 2	H3 verbanden	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
WIH3PW4	PW-week 2	H4 Statistiek	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
WIH3PW5	Periode 3	H5 vergelijkingen en ongelijkheden	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
WIH3PW6	PW-week 3	H6 Goniometrie	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer
WIH3PW7	Periode 4	H7 exponentiële groei	Schriftelijk	Toets	45 min	2	Cijfer
WIH3PW8	PW-week 4	H8 onderwerpen uit wiskunde A en B	Schriftelijk	Toets	60 min	3	Cijfer