

# PROGRAMMA VAN TOETSING EN BEVORDERING (PTB)

## *HAVO 3*

**SCHOOLJAAR 2021-2022**



# 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<sup>[1]</sup> 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 geven. Het totaal aantal 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 wegen 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.



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** BuitenLand 3 havo

# AARDRIJKSKUNDE

Toets-nummer	Periode	Inhoud / stofomschrijving	Toetsvorm	Presentatievorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
AKH3PW1	Periode 1	Hoofdstuk 1 - Wereldeconomie	Overhoring	Schriftelijk	25 min	1	Cijfer
AKH3PW2	PW-week 1	Hoofdstuk 1 – Wereldeconomie	Proefwerk	Schriftelijk	60 min	2	Cijfer
AKH3PW3	Periode 2	Hoofdstuk 2 – Schatkist aarde	Overhoring	Digitaal	25 min	1	Cijfer
AKH3PW4	PW-week 2	Hoofdstuk 2 – Schatkist aarde	Overhoring	Schriftelijk	60 min	2	Cijfer
AKH3PW5	Periode 3	Praktische opdracht Energietransitie	Poster/presentatie	Digitaal	135 min	2	Cijfer
AKH3PW6	PW-week 3	Hoofdstuk 3 – Energietransitie	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer
AKH3PW7	Periode 4	Praktische opdracht: Conflicten	Infographic/vlog	Digitaal	135 min	2	Cijfer
AKH3PW8	PW-week 4	Hoofdstuk 4 en 5: Conflicten & Migratie	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

studiejaar: 2021-2022

Methode:

# BEELDENE VORMING

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
Havo 3							
		<i>Thema 1: 'Kijk uit!' voorstelling en vormgeving</i>					
BVH3PW1	geperiodiseerd	Voorwerk/Onderzoek/Experiment/Reflectie	Verwerkingsopdrachten/proces	Schriftelijk & praktisch	Tijdens les	2	Cijfer
BVH3PW2	geperiodiseerd	Werkstuk	Praktische opdracht	Praktijk	Tijdens les	2	Cijfer
		<i>Thema 2: '(Tussen) Kunst en Kitsch' vervreemding</i>					
BVH3PW3	geperiodiseerd	Voorwerk/Onderzoek/Experiment/Reflectie	Verwerkingsopdrachten/proces	Schriftelijk & praktisch	Tijdens les	2	Cijfer
BVH3PW4	geperiodiseerd	Werkstuk	Praktische opdracht	Praktijk	Tijdens les	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

studiejaar: 2021-2022

# BIOLOGIE

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
BiH3PW1	Periode 1	Overhoring: T3 De bloedsomloop B 1 - 4	Overhoring	schriftelijk	30 min	1	Cijfer
BiH3PW2	PW-week 1	T3 De bloedsomloop	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
BiH3PW3	Periode 2	Overhoring: T5 Erfelijkheid en evolutie B 1 - 4	Overhoring	schriftelijk	30 min	1	Cijfer
BiH3PW4	PW-week 2	T5 Erfelijkheid en evolutie	Proefwerk	schriftelijk	45 min	3	Cijfer
BiH3PW5	PW-week 3	T6 Ecologie + T7 Mens en milieu	Proefwerk	schriftelijk	60 min	2	Cijfer
BiH3PW6	Periode 4	Praktische opdracht; "Mens en milieu"	Praktische opdracht	Door leerling gekozen vorm	10 SBU	2	Cijfer
BiH3PW7	PW-week 4	T6 Ecologie + T7 Mens en Milieu + Biochemie	Proefwerk	schriftelijk	90 minuten	3	Cijfer
BiH3PW8	Periode 1 t/m 4	Praktisch onderzoek: Verzameling andere praktische opdrachten.	Dossier	schriftelijk	10 SBU	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** Trabi Tour

# DUITS

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
DuH3PW1	PW-week 1	Kapitel 10	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
DuH3PW2	PW-week 2	Kapitel 11+12	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
DuH3PW3	Periode 3	Mondeling	Mondeling	mondeling	15 min	2	Cijfer
DuH3PW4	PW-week 3	Leestoets	Proefwerk	schriftelijk	45 min	3	Cijfer
DuH3PW5	Periode 4	Gemengde opdrachten	Overhoring	schriftelijk/mondeling	45 min	1	Cijfer
DuH3PW6	PW-week 4	Kapitel 13+14	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

Studiejaar: 2021-2022

Methode: LWEO kopen en werken/de samenleving

# ECONOMIE

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
Ech3PW1	PW-week 1	Hoofdstuk 1 & 2 k&w Begroten/budgetlijn/Bbp/inkomen	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer
Ech3PW2	PW-week 2	Hoofdstuk 3 & 6 k&w Lenen/sparen/rente/markten	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer
Ech3PW3	PW-week 3	Hoofdstuk 4 & 5 k&w (beco) boekhouden	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer
Ech3PW4	PW-week 4	Hoofdstuk 7 & 8 k&w Consument/fin. zelfredzaamheid <b>OF:</b> Hoofdstuk 1, 2 & 3 samenleving EU/overheid/circulaire economie	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer
Ech3PW5	Periode 1 t/m 4	Begrippentoets	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer

Opmerking lesgever:

Ech3PW4: de leerling kan in het kader van de profieloriëntatie H4 kiezen uit een proefwerk met een economisch of een bedrijfseconomisch onderwerp.

Ech3PW5: HET GEMIDDELDE VAN ALLE 4 GEMAAKTE BEGRIPPENTOETSEN TELT 2X MEE BIJ HET OVERGANGSCIJFER MAAR ZAL TEN OPZICHTE VAN ELKAAR 1X MEETELLEN





OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** STEPPING STONES 7<sup>e</sup> EDITIE

# ENGELS

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
EnH3PW1	Periode 1	Methodetoets 1	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
EnH3PW2	PW- week 1	Methodetoets 2	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
EnH3PW3	Periode 2	Methodetoets 3	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
EnH3PW4	PW- week 2	Leesvaardigheid	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	cijfer
EnH3PW5	Periode 3	Presentatie (vaardigheid)	Mondeling	Mondeling	5 min	3	Cijfer
EnH3PW6	PW-week 3	Schrijfvaardigheid opdracht	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer
EnH3PW7	Periode 4	Luistervaardigheid	Proefwerk	Schriftelijk	60 min	3	Cijfer
EnH3PW8	Periode 4	Methodetoets 4	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
EnH3PW9	PW-week 4	Leesvaardigheid	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	3	Cijfer
EnH3PW10	Periode 1 t/m 4	Leesdossier (vaardigheid)	Proefwerk	Schriftelijk	10 SLU	Naar behoren	V/NV



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:**

# FRANS

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
FaH3PW1	Periode 1	Herhaling klas 1 en 2	Overhoring	Schriftelijk	20 min	1	Cijfer
FaH3PW2	Periode 1	Chapitre 1	Overhoring	Schriftelijk	20 min	1	Cijfer
FaH3PW3	PW-week 1	Chapitre 1 incl. leesvaardigheid	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
FaH3PW4	PW-week 2	Chapitre 2	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
FaH3PW5	Periode 2	Spreekvaardigheid na chapitre 2	Mondeling	Mondeling	10 min	3	Cijfer
FaH3PW6	Periode 2	Lees- en Luistervaardigheid na chapitre 2	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer
FaH3PW7	PW-week 3	Chapitre 5	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
FaH3PW8	Periode 3	Spreekvaardigheid na chapitre 6	Mondeling	Schriftelijk	10 min	3	Cijfer
FaH3PW9	Periode 3	Lees- en luistervaardigheid na chapitre 6	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	3	Cijfer
FaH3PW10	Periode 3	Praktische opdracht Parijs	Praktisch opdracht	Schriftelijk/ Mondeling	divers	1	Cijfer
FaH3PW11	PW-week 4	Chapitre 6 + werkwoorden	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:**

# GESCHIEDENIS

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
Havo 3							
GsH3PW1	Periode 1	Hoofdstuk 1	Overhoring	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer
GsH3PW2	PW-week 1	Hoofdstuk 1	Proefwerk	Schriftelijk	45min	2	Cijfer
GsH3PW3	PW-week 2	Hoofdstuk 2	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
GsH3PW4	PW-week 3	Hoofdstuk 3	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
GsH3PW5	PW-week 4	Hoofdstuk 4 en 5	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

studiejaar: 2021-2022

# LICHAMELIJKE OPVOEDING

Toets-nummer	Periode	Domein	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
LOH3PW1	Periode 1 en 4	Atletiek	Werpen, keuze uit discus- of speerwerpen	Praktische opdracht	Tijdens de les	Naar behoren	V/NV
LOH3PW2	Periode 2 en 3	Turnen	Turnsprong, keuze uit trampoline hoogspringen of wendsprong.	Praktische opdracht	Tijdens de les	Naar behoren	V/NV
LOH3PW3	Periode 2	Spel	Floorball, vaardigheid met bal en stick, spelen wedstrijd met regels ter voorbereiding op toernooi sportdag.	Praktische opdracht	Tijdens de les	Naar behoren	V/NV
LOH3PW4	Periode 2 en 3	Bewegen op muziek	Compositie/show maken in groep, compositie van 6x8 tellen.	Praktische opdracht	Tijdens de les	Naar behoren	V/NV
LOH3PW5	Periode 2 en 3	Zelfverdediging	Boksen, verschillende aanvallende en verdedigende stoten	Praktische opdracht	Tijdens de les	Naar behoren	V/NV



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** BeatsNbits

# MUZIEK

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
<b>Havo 3</b>							
MuH3PW1	1 en 2/ 3 en 4	Voorspelen op instrument	Praktisch opdracht	Voordracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
MuH3PW2	1 en 2/ 3 en 4	Voorzingen, klassikaal/ in groep	Praktisch opdracht	Voordracht	Binnen lestijd	1	Cijfer
MuH3PW3	1 en 2/ 3 en 4	Theorietoets BeatsNbits	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
MuH3PW4	1 en 2/ 3 en 4	Ontwerpoperdracht/ componeeroperdracht	Praktisch opdracht	Voordracht/schriftelijk	Binnen lestijd	1	Cijfer
<b>Opmerking van de docent:</b> Muziek is een geperiodiseerd vak.							



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** Newton 3 havo

# NATUURKUNDE

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
Havo 3							
NaH3PW1	Periode1	Practicum weerstand	Verslag	schriftelijk	90 min	1	Cijfer
NaH3PW2	Periode1	PW H1: Elektriciteit	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NaH3PW3	Periode 1	Practicum optica (PWW1)	Verslag	schriftelijk	90 min	1	Cijfer
NaH3PW4	Periode 2	PW H2: Licht	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NaH3PW5	Periode 2	Practicum tikkerbaan (PWW2)	Verslag	schriftelijk	90 min	1	Cijfer
NaH3PW6	Periode 3	PW H4: Beweging	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NaH3PW7	Periode 3	Practicum warmte (PWW3)	Verslag	schriftelijk	90 min	1	Cijfer
NaH3PW8	Periode 4	PW H5: Arbeid en Energie	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NaH3PW9	Periode 4	Practicum halveringstijd	Verslag	schriftelijk	90 min	1	Cijfer
NaH3PW10	Periode 4	PW H3: Straling (PWW4)	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	Cijfer



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

Studiejaar: 2021-2022

Methode: Nieuw- Nederlands 6<sup>e</sup> editie

# NEDERLANDS

toets-nummer	periode	inhoud / stofomschrijving	toetsvorm	presentatievorm	werktijd	Weging	beoordeling
<b>Havo 3</b>							
NeH3PW1	Periode 1	Werkwoordspelling	Overhoring	Schriftelijk	30 min	1	Cijfer
NeH3PW2	Periode 1	Formuleren	Overhoring	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer
NeH3PW3	PW-week 1	Zakelijke brief*	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NeH3PW4	Periode 2	Tekstbegrip hfst. 1 en 2	Overhoring	Schriftelijk	45 min	1	Cijfer
NeH3PW5	PW-week 2	Tekstbegrip hfst. 1 t/m 4	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NeH3PW6	Periode 2	Documentatiemap	Praktische opdracht	Schriftelijk	± 6 SLU	Naar behoren	V/NV
NeH3PW7	PW-week 3	Betoog*	Proefwerk	Schriftelijk	45 min	2	Cijfer
NeH3PW8	PW-week 4	Tekstbegrip hfst. 1 t/m 6	Proefwerk	Schriftelijk	90 min	2	Cijfer
NeH3PW9	Periode 1 t/m 4	Mondeling over drie leesboeken (video)	Mondeling	Mondeling	20 min	3	Cijfer

Opmerking van de docent:

NeH3PW3 (zakelijke brief) en NeH3PW7 (betoog): \*Grammatica, spelling en formuleren tellen mee.



OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

**Leerjaar:** 3 havo

**Studiejaar:** 2021-2022

**Methode:** Chemie overall havo (7<sup>e</sup> editie)

# SCHEIKUNDE

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-Vorm	Presentatie-Vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
Havo 3							
SkH3PW1	Periode 1	Hoofdstuk 1: Scheikunde is overall	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	cijfer
SkH3PW2	PW-week 1	Hoofdstuk 2: Scheidingsmethoden	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	cijfer
SkH3PW3	Periode 2	Elementen tabel	Overhoring	schriftelijk	10 min	1	cijfer
SkH3PW4	PW-week 2	Hoofdstuk 3: Bouwstenen van stoffen	Proefwerk	schriftelijk	45 min	3	cijfer
SkH3PW5	Periode 2 / 3	Experiment	Praktische opdracht/verslag	schriftelijk	divers	2	cijfer
SkH3PW6	PW-week 3	Hoofdstuk 4: Chemische reacties	Proefwerk	schriftelijk	45 min	3	cijfer
SkH3PW7	Periode 4	Hoofdstuk 5: Reacties en energie	Proefwerk	schriftelijk	45 min	2	cijfer
SkH3PW8	Periode 4	Keuzeopdracht duurzaamheid	Presentatie	Presentatie	divers	2	cijfer
SkH3PW9	PW-week 4	Hoofdstuk 6: Chemische industrie	Proefwerk	schriftelijk	45 min	4	cijfer





OBC Elst

Programma van Toetsing en Bevordering

Leerjaar: 3 havo

Studiejaar: 2021-2022

Methode: Getal en Ruimte (editie 12)

# WISKUNDE

Toets-nummer	Periode	Stofomschrijving	Toets-vorm	Presentatie-vorm	Werktijd	Weging	Beoordeling
Havo 3							
WiH3PW1	Periode 1	H1 Lineaire problemen	Proefwerk	schriftelijk	45 min	1	Cijfer
WiH3PW2	PW-week 1	H1 Lineaire problemen en H2 Gelijkvormigheid en hellingen	Proefwerk	schriftelijk	60 min	3	Cijfer
WiH3PW3	Periode 2	H3 Kwadratische problemen	Proefwerk	schriftelijk	45 min	1	Cijfer
WiH3PW4	Periode 2	H4 Statistiek en procenten	Proefwerk	schriftelijk	45 min	1	Cijfer
WiH3PW5	PW-week 2	H3 Kwadratische problemen H4 Statistiek en procenten H5 Algebraïsche vaardigheden	Proefwerk	schriftelijk	60 min	3	Cijfer
WiH3PW6	Periode 3	H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	Proefwerk	schriftelijk	45 min	1	Cijfer
WiH3PW7	PW-week 3	H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden H7 Goniometrie	Proefwerk	schriftelijk	60 min	3	Cijfer
WiH3PW8	Periode 4	H8 Allerlei verbanden	Proefwerk	schriftelijk	45 min	1	Cijfer
WiH3PW9	PW-week 4	H8 Allerlei verbanden H9 Spreiding, tellen en kans Vaardigheden	Proefwerk	schriftelijk	90 min	3	Cijfer

opmerking docent: Alle stof uit voorgaande toetsen kan terug gevraagd worden in nieuwe toetsen.