

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## **havo 5**

Gerrit Komrij College

## Inleiding PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een overzicht van alle schoolexamens (SE's) die dit schooljaar worden afgenomen. Hierin zie je dus ook welke stof er behandeld wordt en welke eindtermen vanuit de syllabus van het vak worden afgedekt. Het periodenummer dat genoemd wordt bij de toetsen is leidend. Alleen in incidentele gevallen kan worden afgeweken van de planning in overleg met de afdelingsleider.

## Indeling

Bij 'Toets' staan alle SE-toetsen van het hele schooljaar vermeld met de weging. De praktische opdrachten (PO's) zijn meestal werkstukken. Daarna worden de handelingsdelen genoemd, de verplichte opdrachten. Deze opdrachten moeten minimaal voldoende afgesloten worden om deel te kunnen nemen aan het CE. Bij sommige vakken krijg je alleen toetsen en geen PO's of handelingsdelen.

## Examendossier

Het Examendossier wordt alleen genoemd als je in een voorgaand jaar één of meerdere toetsen hebt afgerond die meetelt/meetellen voor het SE. Hier staat het totaal van de weging van deze toetsen genoemd. Samen met deze weging kan je het SE-cijfer van dit jaar berekenen. Dit gewogen gemiddelde wordt ook in Magister vermeld onder de kolom SE.

## Legenda

### Naam

ST4\_1 SE-toets uit leerjaar 4 nummer 1

SP4\_1 Praktische opdracht uit leerjaar 4 nummer 1 die meetelt voor het SE

H3\_2 Handelingsdeel uit leerjaar 3 nummer 2

**Type** S Schriftelijk  
P Praktisch  
M Mondeling  
V Verslag  
D Digitaal

Als toetsen op een andere manier afgenomen worden, meldt de docent dit ruim van tevoren. Dit kan bijvoorbeeld zijn: digitaal, presentatie of een combinatie van mondeling en schriftelijk.

**Herkansing** Ja Hoogste telt  
Nee Geen herkansing

Het complete herkansingsreglement vind je terug in het Examenreglement. Daarin staat het aantal te herkansen toetsen en de periode waarin de herkansingen plaats vinden precies vermeld.

**Res** Resultaat C Cijfer  
B Beoordeling (meestal O-V-G, Onvoldoende - Voldoende - Goed)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Geen

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Schrijfvaardigheid</b> Op niveau	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>30</b>	Ja	C	C, F
ST5_2	<b>SE: Mondelinge taalvaardigheid</b> Op niveau	M	periode 2-3	5-7 minuten	<b>15</b>	Nee	C	B, D
ST5_3	<b>SE: Literatuur</b> Laagland	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>30</b>	Ja	C	E
ST5_4	<b>SE: Mondeling literatuur</b> Met schriftelijke voorbereiding - laagland	M	toetsweek 3	20 minuten	<b>25</b>	Nee	C	E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Beoordeling gespreksvaardigheid:

De leerling verzamelt in een nette map de volgende uitwerkingen en moet deze uiterlijk in week 9 hebben ingeleverd:

- De gekozen leesteksten 3x2
- Aantekeningen gemaakt tijdens het lezen (klad)
- De samenvattingen voor het presenteren (Frans)
- De voorbereidende opdrachten

Tijdens het gesprek wordt gelet op de volgende aspecten:

begrijpelijkheid, correctheid en gepastheid van taalgebruik, tempo en uitspraak.

In HAVO 5 is het gebruik van woordenboeken NF-FN toegestaan. De woordenboeken zijn op school aanwezig.

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Schrijfvaardigheid - woordenboek GKC</b> Boek: Libre Service	S	toetsweek 1	50 minuten	<b>25</b>	Ja	C	D1, D2, F
ST5_2	<b>SE: Kijk- en luistervaardigheid CITO</b> Boek: Libre Service	D/S	cito advies	70 minuten	<b>25</b>	Ja	C	B2
ST5_3	<b>SE: Leesvaardigheid en literatuur</b> Boek: Libre Service	D/S	toetsweek 3	120 minuten	<b>25</b>	Ja	C	A, E1
ST5_4	<b>SE: Gespreksvaardigheid</b> Boek: Libre Service	M	toetsweek 3	20 minuten	<b>25</b>	Nee	C	C1, C2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Woordenboek.

Het gebruik van woordenboeken is niet verplicht, maar wordt bij leestoetsen wel aanbevolen. Voor de toetsen waarbij een woordenboek wordt vermeld, dient de leerling zelf een woordenboek mee te nemen, indien hij/zij daar gebruik van wil maken.

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Voorbereiding schrijfvaardigheid</b>	S	periode 1	50 minuten	<b>12</b>	Nee	C	D1, 2
ST5_2	<b>SE: Schrijfvaardigheid (woordenboek)</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>22</b>	Ja	C	D1, 2
ST5_3	<b>SE: Kijk- en luistervaardigheid CITO</b>	D/S	cito advies	70 minuten	<b>22</b>	Ja	C	B
ST5_4	<b>SE: Gespreksvaardigheid</b>	M	toetsweek 3	15 minuten	<b>22</b>	Nee	C	C1, 2
ST5_5	<b>SE: Literatuur</b> in de les	M/S	periode 2-3	+/-20 minuten	<b>22</b>	Nee	C	E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

Woordenboek:

Het gebruik van woordenboeken is niet verplicht, maar wordt bij lees- en schrijftoetsen wel aanbevolen. Voor de toetsen waarbij een woordenboek wordt vermeld, dient de leerling zelf een woordenboek mee te nemen, indien hij/zij daar gebruik van wil maken. Er worden geen woordenboeken uit de vaklokalen Engels verstrekt.

Gespreksvaardigheid (zie ook hieronder bij "Literatuur"):

Schriftelijke instructies met betrekking tot voorbereiding op en afname van de toets, spreek en gespreksvaardigheid worden in de klas uitgedeeld.

De volgende aspecten worden in de beoordeling betrokken:

inhoud (volledigheid, uitvoerigheid, begrijpelijkheid), correctheid en gepastheid van taalgebruik, vlotheid en uitspraak.

Literatuur:

De kandidaat dient in de loop van het cursusjaar een aantal literaire werken te lezen.

De toets spreek- en gespreksvaardigheid (T5\_3) wordt mede op deze werken gebaseerd.

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Schrijfvaardigheid (woordenboek + reference)</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>33</b>	Ja	C	D1
ST5_2	<b>SE: Kijk- en luistervaardigheid CITO</b>	S	cito advies	70 minuten	<b>34</b>	Ja	C	B2
ST5_3	<b>SE: Spreek- en gespreksvaardigheid</b>	M	toetsweek 3	15-20 min.	<b>33</b>	Nee	C	C1/C2/E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Bovenbouwcurriculum Havo

Losstaand is ons bovenbouwcurriculum Havo een curriculum in de vorm van eindproduct (Smith, 2002, P.2). In de tabel van de doorlopende leerlijnen is te zien welke onderdelen van de Oriëntatiekennis onderwezen en getoetst gaan worden. Hetzelfde geldt voor de historisch redeneren vaardigheid. Het aanleren van historisch besef staat per jaar en niveau beschreven.

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>16</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Rechtsstaat en democratie en tijdvak 5 t/m 9</b> Rechtsstaat en democratie en tijdvak 5 t/m 9	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>28</b>	Ja	C	Domein A, B, D. KA 18 t/m 44
ST5_2	<b>SE: Historische context 1 , tijdvak 5 t/m 10</b> Tijdvak5 t/m 10 en historische context 1	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>28</b>	Ja	C	Domein A, B. KA 18 t/m 49
ST5_3	<b>SE: Historische context 2 en 3</b>	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>28</b>	Ja	C	Domein A, B, E. KA 18 t/m 49

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>35</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Ontwikkelingsland Brazilië</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>25</b>	Ja	C	D1, D2, A1
ST5_2	<b>SE: Leefomgeving Wonen in Nederland</b> H1: Ruimte voor water H2: Nederland rivierenland	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>20</b>	Ja	C	E1, E2, A1, A2
ST5_3	<b>SE: Leefomgeving Wonen in Nederland</b> H3: De wereld van de stand H4: Een leefbare stad	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>20</b>	Ja	C	E1, E2, A1, A2



# Programma van toetsing en afsluiting

## Studie:havo 5 Vak: natuurkunde

### Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>10</b>	Nee	C	

### Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Stoffen en materialen, elektriciteit, keuzemodule</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>20</b>	Ja	C	D1, D2, G1, F
ST5_2	<b>SE: Trillingen, golven, zonnestelsel en heelal</b> radioactiviteit, medische beeldvorming	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>25</b>	Ja	C	B1, E1.1, E1.4 tm E1.6
ST5_3	<b>SE: Kracht, beweging, energie</b> cirkelbewegingen, hemelmechanica	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>30</b>	Ja	C	C1, C2, G1.4, G1.5, E1.2 t/m E1.3

### Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Practicum bij stoffen en materialen</b>	P	periode 1-3		<b>2</b>	Nee	C	A, I
SP5_2	<b>SE: Practicum bij trillingen, golven, zonnestelsel en heelal</b>	P	periode 1-3		<b>2</b>	Nee	C	A, I
SP5_3	<b>SE: Practicum bij kracht, beweging, energie</b>	P	periode 1-3		<b>2</b>	Nee	C	A, I

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:scheikunde

## Inleiding

Geen

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Hoofdstuk 1, 3, 4 en 5</b> Atoombouw, zouten, chemisch rekenwerk, bindingen.	S	periode 1	100 minuten	<b>22</b>	Nee	C	A1,2, 7 t/m 13,15 B1 t/m 5 C 1,2,7 D1
ST5_2	<b>SE: Hoofdstuk 4, 6, 7.1, 8, 9.1</b> Chemisch rekenen, zuren/basen, energie, reactiesnelheid, chemisch evenwicht.	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>22</b>	Ja	C	A1,2, 7 t/m 13,15 B1 t/m 5 C1 t/m 4,6,7 D1
ST5_3	<b>SE: Hoofdstuk 2, 4, 9.2, 10,12</b> Koolstof chemie, chemisch rekenwerk, biochemie, kunststoffen.	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>22</b>	Ja	C	A1,2, 7 t/m 13,15 B1 t/m 5 C1,2,7,8 D1,3,4 E1 F2,5 G1
ST5_4	<b>SE: Hoofdstuk 4, 9.3,9.4,11,13</b> Groene chemie, metalen en redox, chemisch rekenen	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>22</b>	Ja	C	A1,2, 7 t/m 13,15 B1 t/m 5 C1,2,5,7 D1,2,3 F1 t/m 5 G2 t/m 5

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Vaardigheidsproeven, hoofdstuk 8</b> Energie en reactiesnelheid practicum.	P	periode 1-3		<b>3</b>	Nee	C	A1,2,5,8,10,12,13 D1,2 F4
SP5_2	<b>SE: Vaardigheidsproeven, hoofdstuk 11</b> Redox, elektrochemie practicum.	P	periode 3		<b>3</b>	Nee	C	A1,2,5,8,10,12,13 D1,2 F4
SP5_3	<b>SE: Practicumtoets</b>	P/S	december	150 minuten	<b>6</b>	Nee	C	A1,2,5,8, 10 t/m 13 D1,2 F4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: biologie

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>32</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Thema 1 + 2: Stofwisseling in de cel + DNA</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>19</b>	Ja	C	B1, B2, B3, C1, D1, E1
ST5_2	<b>SE: Thema 3 + 4: Vertering en Transport</b>	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>19</b>	Ja	C	B3
ST5_3	<b>SE: Thema 5 + 6: Gaswisseling &amp; uitscheiding en Afweer</b>	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>19</b>	Ja	C	B3, B5

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Enzympracticum</b>	P	periode 2		<b>11</b>	Nee	C	B2, A8

## Handelingsdeel

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SH5_1	<b>SE: Microscopie</b>	P	periode 3		<b>0</b>	Nee	B	A8

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: economie

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>10</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Economische groei</b> + heden, verleden en toekomst	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>30</b>	Ja	C	H + E
ST5_2	<b>SE: Speltheorie + conjunctuur</b>	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>25</b>	Ja	C	I + F
ST5_3	<b>SE: Risico en informatie, vraag en aanbod</b> markten en overheid	S	toetsweek 3	120 minuten	<b>30</b>	Ja	C	G + D

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Keuzeonderwerp 2</b>		periode 1		<b>5</b>	Nee	C	K

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:wiskunde A

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>0</b>	Nee	B	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Statistiek, exponentiële verbanden, combinatoriek en veranderingen</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>33</b>	Ja	C	E1 E2 B3 E3 E4 A D C4 C5
ST5_2	<b>SE: Algebra, verbanden en statistiek</b>	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>33</b>	Ja	C	A B1 B2 C3 C1 C2 C5 C4 E1 E2 E3 E4
ST5_3	<b>SE: Algebra, verbanden en statistiek</b>	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>34</b>	Ja	C	A B1 B2 C E1 E2 E3 E4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:wiskunde B

## Inleiding

Geen

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Functies en meetkunde Algebra</b>	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>33</b>	Ja	C	A B1 B4 C2 D3 D4
ST5_2	<b>SE: Functies en meetkunde Algebra</b>	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>33</b>	Ja	C	A B1 B2 C1 C2
ST5_3	<b>SE: Functies, meetkunde algebra</b>	S	toetsweek 3	100 minuten	<b>34</b>	Ja	C	A B C D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:cult. en kunstz. vorming

## Inleiding

Het vak Culturele en kunstzinnige vorming is in havo 4 afgesloten

## Examendossier

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>100</b>	Nee	C	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Voor de klassen havo 4, 5 en vwo 4, 5, 6 zal een handelingsdeel bestaan uit verschillende bewegingsactiviteiten die gericht zijn op spel- turn- en dans onderdelen. Tevens zullen hier buitensporten in verwerkt worden zoals voetbal, softbal en atletiek. Daarbij zullen de leerlingen een lesgeefopdracht moeten uitvoeren die met een voldoende afgesloten moet worden.(deze lesgeefopdracht geldt niet voor leerlingen uit vwo 5, 6 en havo 5).

Voor de leerlingen is het van belang te weten dat zij alle handelingsdelen, d.m.v. voldoende gegevens moeten afsluiten.

Leerlingen die vanwege een blessure niet aan de activiteit kunnen deelnemen, worden geacht bij deze activiteit aanwezig te zijn. Bij het niet kunnen deelnemen aan een activiteit moet er een brief aan ten grondslag liggen van ouders of huisarts, waarom de desbetreffende leerling niet aan de LO activiteit kan/ mag deelnemen. De docenten LO gaan dan bekijken welke vervangende opdracht de leerling krijgt , om het handelingsdeel als nog af te sluiten. Een vervangende opdracht die verstrekt kan worden, afhankelijk van de aard van blessure, kan zijn:

1. Assisteren bij de les LO, d.m.v. fungeren als scheidsrechter, deel van de les zelf geven onder verantwoordelijkheid van de docent LO, hulpverleners en vangen.
2. Maken van een werkstuk dat affiniteit heeft met sport, dit werkstuk wordt gemaakt tijdens de lessen LO in school, en dient door een presentatie te worden toegelicht. Het spreekt voor zich dat je er ook thuis aan kunt werken na schooltijd.
3. Indien er een zodanig blessure is, dat de leerling gezien de aard van deze blessure in zijn geheel niet mag of kan sporten, bepaalt de leraar LO met de afdelingsleider of hij of zij vrijstelling krijgt voor het vak LO.

De leerlingen die in een handelingsdeel niet voldoende gegevens hebben, omdat zij een toets gemist hebben, vanwege een blessure, ziekte krijgen 1 keer in de gelegenheid om het in die periode in te halen.

De normering voor een praktisch onderdeel wordt uitgedrukt in een cijfer. Er is 1 herkansing mogelijk per trimester voor havo 4, en vwo 4 en 5.

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>30</b>	Nee	C	

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Algemene indruk</b>	P	periode 1-3		<b>35</b>	Nee	C	LO1/K1, K2, K3
SP5_2	<b>SE: Sportoriëntatie</b>	P	periode 1-3		<b>35</b>	Nee	C	LO1/K5, K6, K8, K9



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>25</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Domein D+ E</b> Investeren, financieren en marketing	S	toetsweek 1	100 minuten	<b>20</b>	Ja	C	Domein D + E
ST5_2	<b>SE: Domein F</b> Financieel beleid	S	toetsweek 2	100 minuten	<b>20</b>	Ja	C	Domein F
ST5_3	<b>SE: Domein G + H15 (domein C + F, H26</b> Verslaggeving en personeelsbeleid	S	toetsweek 3	120 minuten	<b>25</b>	Ja	C	Domein G+C

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Praktische opdracht bedrijvenbezoek</b>	P	week 35-51		<b>10</b>	Nee	C	Domein H

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

maatschappijleer is in havo-4 afgesloten

---

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>100</b>	Nee	C	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: kunst beeldend

## Inleiding

Zonder geldige reden niet tijdig inleveren van de opdracht, kost een herkansing.

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>10</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Toets 1, modernisme</b>	S	Toetsweek 1	50 minuten	<b>11</b>	Nee	C	C
	Moderne							
ST5_2	<b>SE: Toets 2, post-modernisme</b>	S	Toetsweek 3	50 minuten	<b>11</b>	Nee	C	C
	Massa							

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Map 1</b>		periode 1		<b>12</b>	Ja	C	A B
SP5_2	<b>SE: Beeldend werk trimester 1</b>		periode 1		<b>10</b>	Ja	C	A B
SP5_3	<b>SE: Map 2</b>		periode 2		<b>13</b>	Ja	C	A B
SP5_4	<b>SE: Beeldend werk trimester 2</b>		periode 2		<b>10</b>	Ja	C	A B
SP5_5	<b>SE: Map 3</b>		periode 3		<b>13</b>	Ja	C	A B
SP5_6	<b>SE: Beeldend werk trimester 3</b>		periode 3		<b>10</b>	Ja	C	A B

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: nat leven techn

## Inleiding

Geen

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ED_LJ4	<b>Examendossier Leerjaar 4</b>				<b>52</b>	Nee	C	

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Module 5: Deltagebied + zeespiegelstijging</b>	S	toetsweek 1		<b>6</b>	Nee	C	B1, B2, E1
ST5_2	<b>SE: Module 6: Door de zoete appel</b>	V	periode 2		<b>10</b>	Nee	C	B1, B2, C, E1
ST5_3	<b>SE: Module 7: Leef met je hart</b>	V	periode 3	50 minuten	<b>10</b>	Nee	C	B1, B2, C, E1

## Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
SP5_1	<b>SE: Gekoppeld aan module 5</b>	S	periode 1		<b>10</b>	Nee	C	
SP5_2	<b>SE: Gekoppeld aan module 6</b>	S	periode 2		<b>6</b>	Nee	C	
SP5_3	<b>SE: Gekoppeld aan module 7</b>	S	periode 3		<b>6</b>	Nee	C	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak:rekenen

## Inleiding

Leerlingen die geen examen wiskunde afleggen moeten een schoolexamen Rekenen doen. In dit PTA wordt vermeld hoe het schoolexamencijfer tot stand komt. Het eindcijfer van dit schoolexamen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst van het diploma en telt niet mee in de zak-/slaagregeling. HBO kan vragen naar het behaalde rekencijfer.

Leerlingen met een dyscalculieverklaring kunnen in aanmerking komen voor een persoonlijk PTA.

## Toets

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
ST5_1	<b>SE: Eindtoets rekenen 3F</b> Domein 1 getallen, 2 verhoudingen, 3 meten en meetkunde	D	TW 1, 2 en 3	120 minuten	<b>100</b>	Ja	C	domein 1,2,3,4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

## Inleiding

Het programma van LOB is over twee jaar verspreid (havo 4 en havo 5).

Alle studiekeuzestappenplannen moeten naar behoren zijn afgerond. Dit ter beoordeling van de decaan en de mentor. Het eindproduct van LOB na 2 jaar is een digitaal portfolio ('Einddossier').

In H5 wordt Qompas Online studiekeuze stap 6 en 7 afgerond.

## Handelingsdeel

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
H5_1	<b>H5: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding</b>				<b>100</b>	Nee	B	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

### Algemeen

Het profielwerkstuk is een onderdeel van het combinatiecijfer, dat verder bestaat uit maatschappijleer en CKV.

De kandidaat dient het profielwerkstuk (pws) in minimaal één schoolvak met een minimale omvang van 320 uur (havo) te maken, behorend tot het schoolexamen van de kandidaat. Om de minimale omvang te behalen is het toegestaan om vakken te combineren. Het profielwerkstuk wordt in groepen van twee of drie personen gemaakt. Na overleg is het ook mogelijk een viertal te vormen.

### Tijdschema

In havo 4, vwo 5 begint het profielwerkstuk met een algemene voorlichting. Bij deze voorlichting ontvangt de kandidaat een instructieboekje waarin alle eisen van het pws omschreven worden.

Alle groepen worden vervolgens aan minimaal één docent gekoppeld die de rol van pws begeleider op zich neemt gedurende het gehele proces.

In havo 5, vwo 6 ontvangt de kandidaat het schema met alle inleverdeadlines en een scoreformulier.

De deadlines voor schooljaar 2023 – 2024 zijn:

Vrijdag 22 september 2023: plan van aanpak inleveren

Vrijdag 24 november 2023: aangepast plan van aanpak en tussenverslag inleveren (alleen voor mens&maatschappij-, kunst & sport-vakken)

Dinsdag 9 januari 2024: eindverslag inleveren

Dinsdag 27 februari 2024: presentatiedag van het profielwerkstuk

### Beoordeling

Op het scoreformulier kan de kandidaat de beoordelingscriteria en de deelscores van het pws vinden (zie de volgende 4 pagina's in dit PTA). Er zijn maximaal 100 punten te scoren. Om het cijfer te bepalen wordt het aantal punten gedeeld door 10 en vervolgens afgerond op een geheel cijfer. 75 punten levert het cijfer 7,5 op, hetgeen afgerond wordt op een 8. 74 punten levert het cijfer 7,4 op, hetgeen afgerond wordt op een 7.

Het profielwerkstuk dient geheel afgerond te zijn tijdens de SE-periode met een beoordeling van een cijfer dat (afgerond) niet lager is dan een 4.

Geen enkel onderdeel van het profielwerkstuk is herkansbaar.

### Praktische opdracht

Naam	Omschrijving	Type	Moment	Duur	Weging	Herkansing	Res	Eindtermen
P5_1	<b>H5: Profielwerkstuk</b>	P	sept 23-feb 24		<b>100</b>	Nee	C	