

REGIONALE SCHOLENGEMEENSCHAP VOOR OPENBAAR VMBO, HAVO,
ATHENEUM EN GYMNASIUM



PROGRAMMA
VAN
TOETSING EN AFSLUITING

HAVO 4

2022 – 2023

HAVO 5
2023 - 2024

Beste leerling,

Hier vind je de beschrijving voor het Programma van Toetsing en Afsluiting in de Tweede Fase, kortweg **PTA**. Oftewel de omschrijving van het **SCHOOLEXAMEN**.

Saaie kost misschien, maar wel belangrijk. Je krijgt hier namelijk in havo 4 en 5 mee te maken. Lees het aandachtig door, dan weet je wat er van je verwacht wordt!

Op onze site staat het **EXAMENREGLEMENT**; te vinden door middel van de volgende link:

<https://www.esdalcollege.nl/faqs/examenreglementen/>

In dat reglement staat formeel beschreven hoe de gang van zaken is bij het EXAMEN. Ook staat in dat reglement welke maatregelen de school kan nemen wanneer je je niet houdt aan regels.

Je krijgt te maken met twee soorten examens.

1. Het **CENTRAAL EXAMEN (CE)**, dat per vak voor alle leerlingen gelijk is. Dit examen wordt in mei van het laatste jaar afgenomen en landelijk vastgesteld door het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen. Dat duurt dus nog even.
2. Het **SCHOOLEXAMEN (SE)**, een examen dat door elke school zelf wordt georganiseerd en dat begint in de vierde klas.

In het PTA staat hoe de examenstof is verdeeld over het schoolexamen, welke lesstof wanneer wordt getoetst, hoe de cijfers tot stand komen en hoe zwaar alles meetelt (weging van cijfers). In dit PTA gaat het om de volgende toetsvormen:

- TOETSEN met open en gesloten vragen (soms mondeling)
- PRAKTISCHE OPDRACHTEN

daarnaast zijn er:

- handelingsdelen
- het profielwerkstuk.

Op basis van het examenprogramma bepaalt een vaksectie (bv. de sectie wiskunde) het aantal toetsen en/of praktische opdrachten. De beoordeling vindt plaats d.m.v. een cijfer.

Onderdelen waarvan wordt beoordeeld of die wel of niet 'naar behoren' (dus geen cijfer) zijn uitgevoerd, worden handelingsdelen genoemd. Elk handelingsdeel moet altijd naar behoren en op een bepaald moment (de deadline) afgerond zijn. Anders kun je niet worden bevorderd naar een volgend schooljaar of zelfs niet eens meedoen aan het centraal examen. Deze mogelijke uitsluiting geldt nadrukkelijk ook voor het vak **LO**.

Het profielwerkstuk is een uitgebreid werkstuk over een onderwerp binnen je profiel, dat wordt afgerond in het laatste jaar (HAVO 5). Het profielwerkstuk moet worden beoordeeld met een cijfer, dat niet lager mag zijn dan een 4 (afgerond). Het cijfer wordt gemiddeld met de cijfers voor Maatschappijleer en CKV en telt mee als één van de cijfers voor de eindbeoordeling, het combinatiecijfer. Ook de cijfers voor Maatschappijleer en CKV mogen niet lager zijn dan een 4 (afgerond).

Omdat HAVO 4 en 5 als één geheel gezien wordt, zijn er in de 4e klas toetsen die meetellen voor het examen. Ook zijn er in HAVO 4 proefwerken en schriftelijke werken die niet meetellen voor het examen, maar weer wel voor de overgang. Bestudeer ook de regels over herkansing goed.

Dit PTA-document heeft een dubbele functie. Aan de ene kant is het een jaaroverzicht voor elk afzonderlijk vak, waarin de vormen van toetsing zijn opgenomen. Aan de andere kant is het nadrukkelijk bedoeld als **document** waarin je alle belangrijke gegevens over je vorderingen zorgvuldig verzamelt: de **cijfers**. Het is een belangrijk en **persoonlijk examendossier** dat tot en met het Centraal Examen goed bewaard moet worden. Om het als zodanig te kunnen gebruiken is het handig om dit document uit te printen.

Het merendeel van de schriftelijke toetsen wordt afgenomen in TOETSWEKEN. De toetsweek van elke periode noemen we oktSE (SchoolExamen van oktober), janSE, aprSE en junSE. In dit schema staat wanneer precies deze toetsweken zijn:

Voor 2022/2023 zijn de volgende data vastgesteld voor TOETSDAGEN zonder lessen			
	HAVO-4 VWO-4	VWO-5	HAVO-5 VWO-6
3 nov t/m 11 nov	PWW	oktSE	oktSE
26 jan t/m 3 feb	janSE	janSE	janSE
23 mrt t/m 30 mrt			aprSE
12 apr t/m 20 apr	PWW	PWW	
22 juni t/m 30 juni	junSE	junSE	

De omschrijving van de globale stof voor elke toets staat op de volgende bladzijden per vak. Daar vind je ook

- de naam van elke toets T1, T2, T3 etc. en O1, O2 voor praktische opdrachten.
- de eindtermen waarop de toets betrekking heeft.
- een globale leerstofomschrijving.
- hoe: schriftelijk of mondeling.
- hoe lang de toets duurt; in minuten als lesuur (50) of veelvoud (95).
- in welke toetsweek de toets wordt afgenomen of nog in een andere maand buiten de toetsweken om.
- een eventuele deadline voor het inleveren.
- of de toets herkansbaar is.
- wat het gewicht is van elke toets (en praktische opdracht) in het SE-cijfer.
(dat gewicht zal niet meer voor dezelfde groep in een volgend jaar veranderen)

Vanzelfsprekend zal de docent in de klas aan de leerlingen tijdig gedetailleerd uitleggen wat precies de inhoud zal worden van het lesprogramma voor de toetsen en praktische opdrachten.

Meer dan een week tevoren wordt een rooster van toetsen met precieze data, tijden en lokalen gepubliceerd op Magister. Raadpleeg Magister dus regelmatig.

1. ■ Het is leerlingen niet toegestaan schooltassen, mobiele telefoons, wearables e.d. mee te nemen in de ruimte waar de toets wordt afgenomen. Uitsluitend schrijfmateriaal en hulpmiddelen die bij het betreffende vak toegestaan zijn, zoals bij sommige vakken de grafische rekenmachine, mogen worden meegenomen (zie ook onderstaande tabel). Daarnaast mag een leerling nog een boek meenemen van een ander vak ter voorbereiding op een volgende toets.
2. ■ Het is leerlingen niet toegestaan jassen en petjes mee te nemen in de ruimte waar de toets wordt afgenomen. Jassen en petjes dienen van tevoren in kluisje of garderobe te worden opgeborgen.
3. ■ Het is de leerling niet toegestaan tijdens de toets te eten en/of te drinken (met uitzondering van water).
4. ■ Indien een leerling vóór het verstrijken van de toetstijd klaar is met de toets, kan hij/zij het gemaakte werk inleveren bij de surveillant en de resterende tijd gebruiken voor het studeren voor de volgende toets of voor het lezen van een boek voor de lijst (NE/FA/DU/EN). Het is de leerling **niet** toegestaan de toetsruimte voortijdig te verlaten, met uitzondering van eventueel toiletbezoek.
5. ■ Het veroorzaken van overlast, bijvoorbeeld door communicatie met medeleerlingen in woord of gebaar, wordt beschouwd als een onregelmatigheid zoals beschreven in het Examenreglement artikel 5 en zal dienovereenkomstig bestraft worden.
6. ■ Een leerling die te laat bij een toets verschijnt krijgt **geen** extra tijd; een leerling die meer dan 10 minuten te laat is moet zich eerst bij zijn/haar teamleider melden. Het is aan de teamleider om te besluiten hoe verder te handelen, en om te bepalen of er sprake is van een overmacht situatie.
7. ■ Ziekmelding voor een toets dient (voorafgaand aan de toets) gemeld te worden aan een lid van de schoolleiding: de heer Post of de heer Jalving. Bij minderjarigheid van de leerling dient de ziekmelding te geschieden door ouders/verzorgers van de betrokken leerling. Niet gemelde (en dus ongeoorloofde) afwezigheid wordt beschouwd als een onregelmatigheid zoals beschreven in het Examenreglement artikel 5 en zal dienovereenkomstig bestraft worden.

Toegestane hulpmiddelen bij de (school-) examens

Woordenboek Nederlands	Alle vakken
Woordenboek naar en van de doeltaal	moderne vreemde talen
Binas 6 ^e druk	natuurkunde, scheikunde, biologie, NLT
Goedgekeurde grafische rekenmachine	- wiskunde A,B - Voor het rekenen bij de overige vakken mag uitsluitend een gewone rekenmachine gebruikt worden.
Bosatlas (55 ^e druk), tijdens toetsen gebruiken we atlassen van school	Aardrijkskunde Let op vanaf 2020 geen atlas meer op CE!

GEBRUIKT EEN LEERLING EEN EXEMPLAAR VOORZIEN VAN AANTEKENINGEN EN/OF TABBLAADJES DAN IS ER SPRAKE VAN EEN ONREGELMATIGHEID TIJDENS HET EXAMEN EN TREEDT ARTIKEL 5 VAN HET EXAMENREGLEMENT IN WERKING.

Herkansingen 2022/23

Artikel 19: Herkansing of inhalen toetsen schoolexamen (SE)

1. Een kandidaat in de leerjaren vier en vijf vwo en vier havo heeft gedurende het leerjaar na elke toetsperiode het recht één (1) herkansbare toets naar eigen keuze te herkansen. Hij heeft echter de plicht alle niet afgelegde toetsen waarbij hij verhinderd was wegens ziekte of een bijzondere van zijn wil onafhankelijke omstandigheid, na de betreffende toetsperiode in te halen. De leerjaren vier en vijf vwo en vier havo omvatten twee (2) toetsperiodes. Een reeds herkanste toets kan niet nogmaals herkanst worden. Ingeval van ziekte bij een herkansing, kan de herkansing ingehaald worden.
2. Een kandidaat in de leerjaren zes vwo en vijf havo heeft gedurende het leerjaar na elke toetsperiode het recht één (1) herkansbare toets naar eigen keuze te herkansen. Hij heeft echter de plicht alle niet afgelegde toetsen waarbij hij verhinderd was wegens ziekte of een bijzondere van zijn wil onafhankelijke omstandigheid, na de betreffende toetsperiode in te halen. De leerjaren zes vwo en vijf havo omvatten drie (3) toetsperiodes. Een reeds herkanste toets kan niet nogmaals herkanst worden. Ingeval van ziekte bij een herkansing, kan de herkansing ingehaald worden.

Uitslagbepaling

Artikel 34: Uitslag eindexamen vwo en havo

1. De kandidaat die eindexamen vwo of havo heeft afgelegd, is geslaagd indien:
 - a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het CE behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
 - b. hij voor één van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, B of C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor het andere vak dan wel andere hier genoemde vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 - c. hij onverminderd onderdeel b:
 1. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 2. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
 3. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt; of
 4. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
 - d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald; en
 - e. hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijke deel van elk profiel, alsmede voor de maatschappelijke stage (indien van toepassing), de kwalificatie 'volgende' of 'goed' heeft behaald.
2. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid wordt het gemiddelde van de eindcijfers van ten minste de volgende onderdelen aangemerkt als eindcijfer van één vak, voor zover voor deze onderdelen een eindcijfer is bepaald: maatschappijleer, culturele en kunstzinnige vorming (CKV) en het profielwerkstuk (het combinatiecijfer).
3. De locatiedirecteur bepaalt het eindcijfer, bedoeld in het tweede lid, als het rekenkundige gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen. Indien de uitkomst van deze berekening niet een geheel getal is, wordt het getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.

Leerweg: HAVO		Vak: Nederlands		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder- deel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein E Literatuur	Recensie schrijven over een gele- zen Nederlands boek:	Schriftelijk Computer	90	oktober	n.v.t.	nee	3
	T2	Subdomein E2	Verhaalanalyse Theorie literaire begrippen	Schriftelijk	90	januari	n.v.t.	ja	15
	T3	Domein E Literatuur Domein B mondelinge taal- vaardigheid	Leeskring over 3 literaire werken in groepen van vier leerlingen en een docent.	Mondeling	20	april	n.v.t.	nee	5
	T4	Domein A Leesvaardigheid Domein D argumentatieve vaardigheden	Leesvaardigheid en argumenteren Nieuw Nederlands ed. 6: leesvaar- digheid blz. 10 t/m 41 en 60 t/m 104 argumenteren: blz. 192 t/m 223 aantekeningen/ informatie over ar- gumentatieschema's en drogreden- nen via de docent	Schriftelijk	90	juni	n.v.t.	ja	20

H5	T5	Domein B Domein D	Theorie debat (via de docent)	Mondeling	30	oktober	n.v.t.	nee	15
	T6	Domein C	Het schrijven van een betoog Theorie via docent	Schriftelijk per computer (met digitaal woordenboek)	90	januari	n.v.t.	ja	25
	T7	Domein E Domein B	Mondeling leesdossier 4 boeken + balansver- slag	Mondeling 'Document Lezen' in H4 en H5 en opdracht balansverslag	15	april	Werk in- leveren vóór week 8	ja	17
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Frans		Cohort: 2022 - 2024		Schooljaar: H4 2022-23 H5 2023-24			
	On- der- deel	Eindtermen examenpro- gramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkan- sing ja/nee?	We- ging in %
H4	T1	Domein E	Literatuur: lezen van een literair werk, of bestuderen van een literair thema.	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	ja	5
	T2	Domein C	Presentatie: presenteren van een Frans gerelateerd onderwerp naar keuze. Woordenboek niet toegestaan.	Mondeling	5 – 8 min.	Febr - Juni	n.v.t.	ja	11
	T3	Domein E	Literatuur: lezen van een literair werk, of bestuderen van een literair thema.	Schriftelijk	50	Mei/Juni	n.v.t.	ja	5
	T4	Domein A	Leestentamen (HAVO-examenteksten) + facultatief vocabulaire (hierbij woordenboek niet toegestaan).	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	10
H5	T5	Domein E	Literatuur: lezen van een literair werk, of bestuderen van een literair thema.	Schriftelijk	50	Oktober	n.v.t.	ja	5
	T6	Domein A	Leestentamen (HAVO-examenteksten) + facultatief vocabulaire (hierbij woordenboek niet toegestaan).	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	10
	T7	Domein B	Kijk- en luistertoets Cito. Woordenboek niet toegestaan.	Auditief / visueel	95	adviesdatum Cito (jan/feb)	n.v.t.	ja	22
	T8	Domein D	Schrijfvaardigheid	Computer	95	April	n.v.t.	ja	21
	T9	Domein C	Gespreksvaardigheid: gesprek tussen twee of drie leerlingen en docent. Woordenboek niet toegestaan.	Mondeling	15 min. per leerling	Februari - April	n.v.t.	ja	11
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Duits		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein E1	Literatuur Boek 1	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	ja	10
	T2	Domein D	Schrijftoets informeel	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	15
H5	T3	Domein E	Literatuur Boek 2	Schriftelijk	50	Oktober	n.v.t.	ja	15
	T4	Domein B, C, D	Methodetoets; Grammatica + Examenidoom	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	ja	15
	T5	Domein B	Kijk- en luistertoets	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	15
	T6	Domein D, C1, F	Mondeling	Mondeling	20	Maart	n.v.t.	ja	15
	T7	Domein D	Schrijftoets formeel	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	15
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Engels		Cohort: 2022- 2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein D1.5	Methodetoets	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	Ja	10
	T2	Domein A1	Cito-gebaseerde leestekst	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	20
H5	T3	Domein D1.5	Formele brief + Use of English. UoE zonder gebruik van woordenboek	Schriftelijk	95	November	n.v.t.	ja	10
	T4	Domein C2.4	Presentatie volgens protocol	Mondeling	10	Tussen herfst- en kerstvakantie	n.v.t.	ja	10
	T5	Domein C1.3	Mondeling volgens protocol	Mondeling	20	Januari	n.v.t.	ja	15
	T6	Domein B2	Kijk-/luistervaardigheid	Schriftelijk/comp.	95	Januari	n.v.t.	ja	20
	T7	Domein D1.5/D2.6	Het schrijven van een essay zonder voorkennis van het onderwerp	Schriftelijk/comp.	95	April	n.v.t.	ja	15
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Aardrijkskunde		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022/2023 H5 2023/2024			
	Onder-deel	Eindtermen examenpro-gramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein B: Wereld Domein C: Aarde	Wereldbeeld Klimaatzones en land-schappen	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	10%
	O1	Domein A: Vaardigheden	Geografisch onder-zoek	Praktische Op-dracht			april 2023	nee	5%
	T2	Domein E: Leefomgeving	Stedelijke gebieden Wateroverlast	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	10%
H5	O2	Domein A: Vaardigheden Domein F: oriëntatie op studie en beroep	Geografisch onder-zoek	Praktische Op-dracht			november 2023	nee	15%
	T3	Domein B: Wereld	Globalisering	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	ja	20%
	T4	Domein C: Aarde	Endogene en exogene processen	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	20%
	T5	Domein D: Ontwikkelings-land Domein E: Leefomgeving	Brazilië Herhaling lesstof	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	20%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Geschiedenis		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder- deel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A Domein C	Tijdvak 1 t/m 4	Schriftelijk	50	Oktober	n.v.t.	Ja	5%
	T2	Domein A Domein B Domein D Domein E	Tijdvak 5+6	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	10%
	T3	Domein A Domein B Domein D Domein E	Tijdvak 7+8 HC Britse Rijk + KA tijdvak 5/6 + rechtsstaat en democratie	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	15%
H5	T4	Domein A Domein B	Tijdvak 9+10 + HC Duitsland in Europa + KA tijdvak 5-8 + leidende vragen HC Britse Rijk	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	20%
	T5	Domein A Domein B	Tijdvak 10 + HC Nederland + KA: tijdvak 5-9 + leidende vragen HC Britse Rijk en HC Duitsland in Europa	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	25%
	T6	Domein A Domein B	Tijdvak 5-10 + Historische contexten: Britse Rijk, Duitsland in Europa en Nederland	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	25%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Maatschappij- wetenschappen		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A t/m Domein D Domein F en G	Hoofdstuk 1 + 2 + 5	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	20%
	T2	Domein A t/m Domein G	Hoofdstuk 1 t/m 5	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja	20%
H5	T3	Domein A t/m Domein G	Hoofdstuk 1 t/m 6	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	20%
	T4	Domein A t/m Domein G	Hoofdstuk 1 t/m 7	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	20%
	T5	Domein A t/m Domein G	Hoofdstuk 1 t/m 9	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	20%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Maatschappijleer		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023			
	Onderdeel	Eindtermen examen- programma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A Vaardigheden Domein B Rechtsstaat	Rechtsstaat	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	Ja	33%
	T2	Domein A Vaardigheden Domein C Parlementaire democratie	Parlementaire De- mocratie	Schriftelijk	50	April	n.v.t.	Ja	33%
	T3	Domein A Vaardigheden Domein E Pluriforme sa- menleving	Pluriforme Samenle- ving	Schriftelijk	50	Juni	n.v.t.	Ja	34%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Wiskunde A		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A,B,C1234	G&R HAVO A Hoofdstuk 1 t/m 4	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	15
	T2	Domein A,B,C1234,D,E	G&R HAVO A Hoofdstuk 2, 4 t/m 7	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja	15
H5	O1	Domein A,B1,C12,E	Statistiek opdracht	Schriftelijk	180	WEEK 51	n.v.t.	Ja	10
	T3	Domein A,B12,C,D,E	G&R HAVO A Hoofdstuk 6 t/m 10	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	20
	T4	Domein A,B12,C,E	G&R HAVO A Hoofdstuk 3, 9, 10, 11	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	20
	T5	Domein A,B12,C,D,E	G&R HAVO A Hoofdstuk 9 t/m 12 + oude examens	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	Ja	20
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Wiskunde B		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing Ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A,B12,C,D	Meetskunde I Standaardfuncties I+II Functie Analyse I+III Vaardigheden I+III Verhaalanalyse I Voorkennis Rekenregels	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	15
	T2	Domein A,B124,C,D	Zie leerstof T1 met daarbij Meetskunde II Standaardfuncties IV Functie Analyse II Vaardigheden II	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja	15
H5	T3	Domein A,B124,C,D	Zie leerstof T2	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	20
	T4	Domein A,B,C,D	Zie leerstof T3 met daarbij Meetskunde III Standaardfuncties III	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	25
	T5	Domein A,B,C,D	Zie leerstof T4	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	25
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Rekenen		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Hoofdrekenen	Hoofdrekenopgaven zonder rekenmachine	Schriftelijk	30	Januari	n.v.t.	Ja*	40
	T2	Contextopgaven	Contextopgaven met rekenmachine	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja*	60
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									
* Herkansen is alleen mogelijk in H5.									

Leerweg: HAVO		Vak: Natuurkunde			Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024		
	Onderdeel	Eindtermen examen- programma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A1, A2, A3, A5, A7, A9, A10, A12, A13, A15, B3, C1, H	Bewegen, Twee wetten van Newton, Vectoren, Hefbomen en vervormingen. Stevin H1 t/m 4	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	16
	T2	Domein A1, A2, A3, A5, A7, A9, A10, A12, A13, A15, C2, G1, H	Spanning en stroom, energie en Trillingen en golven. Stevin H5 t/m 7	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja	16
H5	T3	Domein A1, A2, A3, A5, A7, A9, A10, A12, A13, A15, B1, B2, B3, C2, G1, H	Radioactiviteit, Kijken in het lichaam, Optica en Algemene Technieken Stevin H8, 9, 12 en Keuzemodule	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	16
	T4	Domein A1, A2, A3, A5, A7, A9, A10, A12, A13, D1, D2, E1, E2	Zonnestelsel en Heelal, Aarde en Klimaat en Stoffen en materialen. Stevin H10, 11 en Keuzemodule	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	16
	O1	Domein A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, H, I1, I2, I3	Practicum	P.O.	120	Week 51	n.v.t.	Nee	10
	T5	Domein A1, A2, A3, A5, A7, A9, A10, A12, A13, A15, H	Alle examenstof	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	Ja	26
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Scheikunde			Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024		
	Onderdeel	Eindtermen examen- programma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A, B, C1, C2, M1-M3, R1, R5, R&A1- R&A3	H1 t/m H4	Schriftelijk	95	Januari	N.v.t.	Ja	10
	O1	Domein A, M3, R&A2	H5, H7.3	Praktisch	95	n.v.t.	01-06-2023	Ja	10
	T2	Domein A, B, C1-C4, M1-M3, R1, R5, R&A1-R&A3	Toetsstof T1, H5, H6, H7.3	Schriftelijk	95	Juni	N.v.t.	Ja	15
H5	T3	Domein A, C1-C4, C6- C7, R3, R5, R&A1	Toetsstof T2, H6.5, H7, H8, H9	Schriftelijk	95	Oktober	N.v.t.	Ja	15
	T4	Domein A, C1, C2, C5, C8, D, E, M4-M7, R2, R4, R&A3	Toetsstof T3, H10, H11	Schriftelijk	95	Januari	N.v.t.	Ja	25
	T5	Domein A, C, D, E, F, G, L, M5-M7, R2, R4, R&A, T	H12 t/m H14	Schriftelijk	95	April	N.v.t.	Ja	25
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Biologie			Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024		
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A1, A2, A4, A5, A7, A8, A11, A14, A15, A16, M2, M3, M5, M6, O1, O6, O8, O9	Th 1 & 2 Inleiding & Voortplanting	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	10
	T2	Domein A1, A2, A7, A15, A16, M1 t/m M4, M7, M8, O1, O6, P1 t/m P5	Th 3, 4 & 7 Genetica, Evolutie en Ecologie en milieu	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	Ja	18
H5	O1	Domein A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A12, A15, A16	Microscopie, Natuurwetenschappelijk tekenen, Veldwerk, Onderzoek	Praktische opdracht	300	September	n.v.t.	Nee *	18
	T3	Domein A1, A2, A5, A15, A16, M2, O1, O2, O4, O5, O7	H4: Th 5 & 6 H5: Th 1 Regeling, Waarneming en Gedrag, Stofwisseling	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	18
	T4	Domein A1, A2, A15, A16, M2, M3, M4, O1, O6	H5: Th 3, 4 & 5 Vertering, Transport & Gaswisseling en Uitscheiding	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	18
	T5	Domein A1, A2, A11, A12, A13, A14, A15, A16, M2 t/m M8, O1, O3, O6, O9, P4, P5	H4: Th 4 H5: Th 2, 6 & 7 Evolutie DNA, Afweer, Sam. v/d Biologie	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	Ja	18
* Indien gemist dient er een vervangende opdracht van vergelijkbare tijdsduur gemaakt te worden buiten reguliere lestijd.									
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Economie		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A, B, C en H4	Schaarste Geld & Handel + arbeidsmarkt deel 1 + rekenvaardigheden + redentatieblad-havo 4-deel 1	Schriftelijk	50	Oktober	n.v.t.	Ja	5%
	T2	Domein D1 t/m D3, D5 en D6, H4	Vraag en Aanbod + arbeidsmarkt deel 2 + redentatieblad-havo 4-deel 2	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	Ja	10%
	T3	Domein D	Markt & Overheid + stencil basiskennis micro + redentatieblad-havo 4-deel 3	Schriftelijk	50	April	n.v.t.	Ja	10%
	T4	Domein A, E en H4	Heden Verleden Toekomst + arbeidsmarkt deel 3 + rekenvaardigheden + redentatieblad-havo 4-deel 4	Schriftelijk	50	Juni	n.v.t.	Nee	5%
H5	T5*	Domein A, D, F, J en K	Speltheorie + hh Markt & Overheid + hh Vraag & Aanbod + kennis van beleggen redentatieblad-havo 5-deel 1	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	Ja	25%
	T6*	Domein A, G, H en I	Risico & verzekeren + Economische groei + rekenvaardigheden + redentatieblad-havo 5-deel 2	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	Ja	25%
	T7*	Domein A; E, G, H en I	Conjunctuur en economisch beleid + economische groei compleet + hh Heden Verleden Toekomst h3 + redentatieblad-havo5-deel3	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	Ja	20%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde van alle SE-onderdelen (onderdeel van eindterm A2 van de syllabus)									

* definitieve stof tentamens examenklas is onder voorbehoud van wijzingen in de syllabus van het CvTE

Leerweg: HAVO		Vak: Bedrijfsecono- mie		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder- deel	Eindtermen examen- programma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Week/ toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	T1	Domein A+ B	Hoofdstukken: 1,2 en 5 t/m 10	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	12%
	T2	Domein B + C + D	Hoofdstukken: 11 t/m 19	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	13%
H5	T3	Domein D + E + F	Hoofdstukken: 20 t/m 27	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	ja	20%
	T4	Domein F + G	Hoofdstukken: 28 t/m 32	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	20%
	T5	Domein D + F + G	Hoofdstukken: 17 t/m 20 en 25 t/m 35	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	25%
	O1	Domein H	Keuze-onderwerp	Schriftelijk		Januari-Maart	volgt	nee	10%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Natuur, Leven en Technologie (NLT)			Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024		
	Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein A1 t/m A9, B1, B2, E2	PO; Voorbeelden van opdrachten: Mindmap, Technisch Ontwerp, verslag van je rol	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	5
	T1	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, E2	Toets Module 1	Schriftelijk	50 min	Oktober	n.v.t.	Ja	8
	O2	Domein A1 t/m A9, B1, B2, E1, D	PO; Voorbeelden van opdrachten: Portfolio, Sportmetingen	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	5
	T2	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, E1, D	Toets Module 2	Schriftelijk	50 min	Januari	n.v.t.	Ja	8
	O3	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, E2, D	PO; Voorbeelden van opdrachten: Presentatie, Verslag	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	5
	T3	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, E2, D	Toets Module 3	Schriftelijk	50 min	April	n.v.t.	Ja	8
	O4	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, C	PO; Voorbeelden van opdrachten: Verslag bodemonderzoek, verslag rode draad	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	5
	T4	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, C	Toets Module 4	Schriftelijk	50 min	Juni	n.v.t.	Ja	8
H5	O5	Domein A1 t/m A9, B1, B2, E2	Praktische opdracht. Verslag onderzoek eindopdracht	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	6
	T5	Domein A1 t/m A5, A7	Toets Module 5	Schriftelijk	50 min	Oktober	n.v.t.	Ja	10

		t/m A9, E2							
	O6	Domein A1 t/m A9, B1, B2, C, E1	Verslag opdrachten	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	6
	T6	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, C, E1	Toets Module 6	Schriftelijk	50 min	Januari	n.v.t.	Ja	10
	O7	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, D	PO; Voorbeelden van opdrachten: Poster, Presentatie	Praktijk	+/- 9 weken		Woensdag voor de toetsweek	Nee*	6
	T7	Domein A1 t/m A5, A7 t/m A9, B1, B2, D	Toets Module 7	Schriftelijk	50 min	April	n.v.t.	Ja	10
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

* Alle praktische opdrachten mogen twee weken voor de deadline ingeleverd worden voor feedback. Leerlingen hebben zo de mogelijkheid om de opdrachten aan te passen.

Leerweg: HAVO		Vak: Informatica		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder-deel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Herkan- sing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein B1, D	Programmeren in Python	Praktisch	N.v.t.	Oktober	Week 51	Nee	10
	T1	Domein C4, E1	1-en, 0-en en hardware fundament-online.nl	Theorie	50	Januari	N.v.t.	Ja	10
	O2	Domein B2, C5, D	Databases, SQL Programmeren in Python	Praktisch	N.v.t.	Juni	Voor einde toetsweek	Nee	10
	T2	Domein C1-2, F1- 3	Data, usability en maatschap- pij. Fundament-online.nl	Theorie	50	Juni	N.v.t.	Ja	10
H5	T3	Domein B3, B4, E2, F4	Security, Automaten en Grammatica's. Fundament-online.nl	Theorie	50	Oktober	N.v.t.	Ja	20
	O3	Domein P	User Experience	Praktisch	N.v.t.	April	Voor einde toetsweek	Nee	20
	T4	Domein H	Database	Theorie	50	April	N.v.t.	Ja	20
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leer-weg: HAVO		Vak: BSM		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder-deel	Eindtermen exa-menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds-duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein B4	Atletiek: Werpen	PO			n.v.t.	Nee	5
	O2	Domein E1,2,3	Sportautobiografie	PO			n.v.t.	Nee	4
	O3	Domein B1, C1,2,3	Terugslagspel: Badminton toernooi	PO			n.v.t.	Nee	5
	T1	Domein C1,2,3	Bewegen & Regelen (H.2)	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	Ja	10
	O4	Domein B5	Zelfverdediging	PO			n.v.t.	Nee	4
	O5	Domein B2, C1	Turnen: Springen	PO			n.v.t.	Nee	4
	O6	Domein B4	Atletiek: Springen	PO			n.v.t.	Nee	4
	O7	Domein B6	Keuzeactiviteit 1	PO			n.v.t.	Nee	2
H5	O8	Domein B1	Spel: Softbal	PO			n.v.t.	Nee	4
	O9	Domein C2, 3	Organisatie van evenement	PO			n.v.t.	Nee	10
	O10	Domein B1	Spel: Flag Football	PO			n.v.t.	Nee	4
	O11	Domein B4, C1	Atletiek: 4x 200m estafette	PO			n.v.t.	Nee	4
	O12	Domein B6	Keuzeactiviteit 2	PO			n.v.t.	Ja	2
	O13	Domein B3, C1	Bewegen op muziek	PO			n.v.t.	Nee	4
	T2	Domein D1,3	Bewegen & Gezondheid (H. 1.4 + boekje hartreanimatie) *	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	Ja	10
	O14	Domein D2	Fitheidstest + Trainingsprogramma	PO			n.v.t.	Nee	10
	O15	Domein C2, 3	Lesgeven	PO			n.v.t.	Nee	10
O16	Domein B2	Turnen: Freerunning	PO			n.v.t.	Nee	4	

* Hartreanimatie/ EHB(s)O maakt onderdeel uit van T2

Eindterm 1, subdomein A, heeft betrekking op alle opdrachten en toetsen: het gaat bij BSM altijd om in bewegingssituaties kunnen kiezen, arrangeren en begeleiden, voor zichzelf, maar vooral voor anderen en daarop reflecteren. Bij de methode Be Sports Minded wordt naast het boek ook gebruik gemaakt van opdrachten die te vinden zijn op www.besportsminded.nl. Op de website zijn ook diagnostische toetsvragen bij elke paragraaf te vinden.

Leerweg: HAVO		Vak: Tekenen/ Handvaardigheid		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onderdeel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 35-41	Week 41	nee	2
	O2	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 43-50	Week 50	nee	2
	T1	Subdomein A1/A2	Kunstgeschiedenis	Schrift.	50	Januari	n.v.t.	ja	10
	O3	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 2-8	Week 8	nee	2
	O4	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 10-16	Week 16	nee	2
	O5	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 19-24	Week 24	nee	2
	O6	Domein C	Procesreflectie	Presentatie		Week 41-24	Week 25	nee	5
	T2	Subdomein A1/A2	Kunstgeschiedenis	Schrift.	50	Juni	n.v.t.	ja	10
H5	O7	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 34-41	Week 41	nee	10
	O8	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 43-50	Week 50	nee	10
	O9	Domein C	Procesreflectie	PO		Week 1-8	Week 8	nee	10
	T3	Subdomein A1/A2	Kunstgeschiedenis	Schrift.	50	April	n.v.t.	ja	10
	O10	Domein B.3	Leerdoelopdracht	PO		Week 10-24	Week 24	nee	25
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Muziek		Cohort: 2022 2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder- deel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Her- kansing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein B1 C	EEC groepscijfer	Praktisch		(dec.22)	n.v.t.	nee	5%
	T1	Domein A1 A2	vaktheorie Renaissance	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	5%
	O2	Domein C	vervolgopleidingen	Praktisch		(mrt/apr.)	voor april	nee	5%
	T2	Domein A1 A2	vaktheorie Barok Classicisme	Schriftelijk	95	April	n.v.t.	ja	5%
	O3	Domein B1 C	eigen stuk in groepje	Praktisch		(mei 23)	n.v.t.		10%
	T3	Domein A1 A2	vaktheorie Romantiek	Schriftelijk	95	Juni	n.v.t.	ja	10%
H5	T4	Domein A1 A2	vaktheorie Modern klassiek en Jazz	Schriftelijk	95	Oktober	n.v.t.	ja	10%
	O4	Domein B1 C	EEC ensemble	Praktisch		(dec.24)	n.v.t.	nee	15%
	O5	Domein B1 C	EEC solo	Praktisch			n.v.t.	nee	15%
	T5	Domein A1 A2 B	vaktheorie Pop analyse	Schriftelijk	95	Januari	n.v.t.	ja	10%
	T6	Domein A B	leerstof compleet	Schriftelijk	95	(mrt 24)	n.v.t.	ja	10%
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg HAVO		Vak: CKV		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023			
	Onderdeel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging in %
H4	O1	Domein A Verkennen	Cultureel Zelfportret	PO		Week 35-37	Week 37	nee	6
	O2	Domein A Verkennen	Kunstontmoetingsdag	PO		20 september	Week 39	nee	6
	O3	Domein A Verkennen	Kunstroute Emmen	PO		Week 39-41	Week 41	nee	6
	O4	Domein B Verbreden	Kunstenaar in de klas	PO		Week 43-48	Week 48	nee	6
	T1	Domein B Verbreden	Kunstabgrippen	Schriftelijk	50	Januari	n.v.t.	ja	20
	O5	Domein B Verbreden	Kröller Müller Museum Excursie	PO		Datum volgt	Week 19	nee	6
	O6	Domein C Verdiepen	Kunstonderzoek	PO		Week 6-10	Week 10	ja	25
	O7	Domein D Verbinden	Kunstproef praktisch	PO		Week 11-16	Week 16	nee	25
Berekening cijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde									

Leerweg: HAVO		Vak: Lichamelijke opvoeding		Cohort: 2022-2024		Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024			
	Onder- deel	Eindtermen exa- menprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijds- duur	Toetsperiode	Deadline	Herkansing ja/nee?	Weging
H4	O1	Domein A,B,C	Doelspel	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O2	Domein A,B,C	Turnen	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O3	Domein A,B,C	Bewegen op muziek of zelfverdediging	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O4	Domein C	Opdracht Bewegen en regelen (training + toer- nooi)	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O5	Domein A,B,C	Slag- en loopspel	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O6	Domein D	Opdracht Bewegen en gezondheid (trainings- programma)	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
	O7	Domein A,B,C	Atletiek	PO			Voor eind cursusjaar	nee	O/V/G
H5	O8	Domein A,B,C,E	Sportoriëntatie en keu- zeprogramma	PO			Voor aanvang CE	nee	O/V/G
Berekening cijfer schoolexamen: LO moet tenminste met voldoende beoordeeld zijn									

Leer-weg: HAVO		Vak: profielwerk- stuk	Cohort 2022- 2024	Schooljaar: H4 2022-2023 H5 2023-2024	
	Onderdeel	Eindtermen exa- menprogramma	Tijdsduur richtlijn	Inleverda- tum/ deadline	Weging in %
H5	Onderwerp bin- nen je profiel kie- zen.	Onderwerp moet binnen het vak pas- sen en het profiel van de leerling.	1 uur	week 34	
H5	Onderzoeksvraag opstellen	Het onderwerp moet voldoende af- gebakend zijn en de onderzoeksvraag moet voldoende omschreven zijn. Het onderwerp en onderzoeksvraag moeten op vakin- houdelijk niveau passen bij het vwo: de onderzoeksvraag moet duidelijk zijn en diepgang heb- ben.	2 uur	Week 35	
	Plan van aanpak maken	Het onderzoek moet uitvoerbaar zijn wat tijd, kosten en bereikbaarheid en toegankelijkheid van de informatie betreft.	3 uur	Week 35/36	
	Werken aan en eerste deel con- ceptversie inleve- ren	Zie bijlagen 1 en 2	50 uur	Week 40	
	Werken aan en tweede deel con- ceptversie inleve- ren			Week 46	
	Conceptversie re- digeren	Zie bijlagen 1, 2 en 3	20 uur	Week 3	
	Definitieve versie inleveren	Zie bijlagen 1, 2 en 3		Week 7	90%
	Presentatie- avond	Zie bijlage 4	4 uur	Havo: 15 fe- bruari Vwo: 1 maart	10%

Let op: evt. kosten zijn voor eigen rekening.

Bijlage 1 Beoordeling van het eindresultaat (inleveren bij MHE of YBE)

Leerling 1 : Naam:

VWO Profiel CM EM NG NT (omcirkelen s.v.p.)

Leerling 2: Naam:.....

VWO Profiel CM EM NG NT (omcirkelen s.v.p.)

Naam begeleider:.....

Beoordeling schriftelijk werkstuk	on v	vol d	go ed
<p>1. Hoe beoordeelt u de inleiding?</p> <p><i>Denk daarbij aan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>introdunctie van het onderwerp</i> - <i>formulering van de vraagstelling(en)</i> - <i>beschrijving van de onderzoeksopzet en –uitvoering</i> 			
<p>2. Hoe beoordeelt u de hoofdtekst (kern)?</p> <p><i>Denk daarbij aan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ingaan op de hoofdvraag</i> - <i>feiten worden niet als meningen gepresenteerd of omgekeerd</i> - <i>het overgrote deel van de tekst is (herkenbaar) van de hand van de leerling zelf ; citaten zijn cursief herkenbaar en komen niet te veel voor en alleen passend in een logisch opgebouwd verhaal</i> - <i>goed gebruik van bronnen</i> 			
<p>3. Hoe beoordeelt u het slot?</p> <p><i>Denk daarbij aan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Zijn de conclusies gebaseerd op de uitkomsten van het onderzoek?</i> - <i>Sluiten de conclusies goed aan bij de vraagstelling?</i> - <i>Spreekt uit het p.w.s. een eigen mening over het onderwerp?</i> 			
<p>4. Het verslag</p> <p><i>Denk daarbij aan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Lay-out</i> - <i>overzicht informatiebronnen/literatuurverwijzing</i> - <i>omvang volgens afspraak</i> - <i>functioneel gebruik van illustraties</i> 			

5. Het taalgebruik: <i>Denk daarbij aan:</i> - <i>duidelijk/begrijpelijk (eigen woordgebruik)</i> - <i>afgestemd op de doelgroep en tekstsoort</i> - <i>de spelling en interpunctie zijn correct gebruikt</i>				
6. Is er zelfstandig gewerkt? <i>Denk daarbij aan een evenwicht tussen</i> - <i>voldoende onafhankelijkheid</i> - <i>effectief hulp zoeken</i>				
7. Is er goed samengewerkt? <i>Denk daarbij aan:</i> - <i>taakverdeling</i> - <i>gezamenlijkheid/communicatie</i>				
8. Originaliteit: Is het werk authentiek? <u>Plagiaat geeft onvoldoende; terug naar plan van aanpak.</u>	!	!	!	
9. Werkschema: - <i>Spoort het werkschema met het plan van aanpak? Klopt de planning?</i> - <i>Geeft het werkschema voldoende inzicht in het proces van het onderzoek?</i> - <i>Is er effectief gewerkt?</i>				
Datum: Akkoord: Handtekening begeleider				
Cijfer				...
				...
				...

Cijfer:

.....

Datum.....

Handtekening begeleider.....

Handtekening leerling 1.....

Handtekening leerling 2.....

Bijlage 2 Beoordeling van het eindresultaat (inleveren bij MHE of YBE)

Leerling 1 : Naam:

VWO Profiel NG NT (omcirkelen s.v.p.)

Leerling 2: Naam:.....

VWO Profiel NG NT (omcirkelen s.v.p.)

Naam begeleider:.....

Beoordeling natuurwetenschappelijk onderzoek Alleen voor profielwerkstukken met laboratorium- en/of veldwerk in de vakken Na Sk Bi	o n v	v o l d	g o e d
1. Hoe beoordeelt u de inleiding? <i>Denk daarbij aan:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>introdunctie van het onderwerp</i> - <i>formulering van de vraagstelling(en)</i> - <i>beschrijving van de onderzoeksopzet en –uitvoering</i> 			
2. Hoe is het onderzoek opgezet ? <i>Denk daarbij aan:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>werkwijze (inclusief tijd-/plaatsbepaling)</i> - <i>te gebruiken materialen (glaswerk, chemicaliën, instrumenten)</i> - <i>hypothese</i> 			
3. Uitvoering <i>Denk daarbij aan:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>proefopstelling</i> - <i>wijze van gegevens verzamelen</i> - <i>klaarzetten en opruimen</i> 			
4. Onderzoeksresultaten..... <i>Denk daarbij aan :</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>betrouwbaarheid</i> - <i>nauwkeurigheidsgraad</i> - <i>verificatie</i> - <i>verwerking (grafieken, tabellen, schema's, foto's)</i> 			
5. Interpretatie/conclusie(s) <i>Denk daarbij aan :</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>hebben conclusies uitsluitend betrekking op de onderzoeksreultaten ?</i> - <i>zijn de conclusies juist ?</i> - <i>is hierbij de hypothese betrokken ?</i> - <i>is er een foutenanalyse gemaakt ? (wat is wel/niet gelukt ?)</i> - <i>suggesties voor vervolgonderzoek ?</i> - <i>in hoeverre is het onderzoek geslaagd te noemen ?</i> 			
6. Het verslag <i>Denk daarbij aan:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Lay-out</i> - <i>overzicht informatiebronnen/literatuurverwijzing</i> - <i>omvang volgens afspraak</i> - <i>inhoudsopgave</i> - <i>functionele indeling</i> - <i>functioneel gebruik van illustraties</i> 			

7. Het taalgebruik: <i>Denk daarbij aan:</i> - duidelijk/begrijpelijk (eigen woordgebruik) - afgestemd op de doelgroep en tekstsoort - de spelling en interpunctie zijn correct gebruikt				
8. Is er zelfstandig gewerkt? <i>Denk daarbij aan een evenwicht tussen</i> - voldoende onafhankelijkheid - effectief hulp zoeken				
9. Is er goed samengewerkt? <i>Denk daarbij aan:</i> - taakverdeling - gezamenlijkheid/communicatie				
10. Originaliteit: Is het werk authentiek? <u>Plagiaat geeft onvoldoende; terug naar plan van aanpak.</u>	!	!	!	
11. Werkschema: - <i>Spoort het werkschema met het plan van aanpak? Klopt de planning?</i> - <i>Geeft het werkschema voldoende inzicht in het proces van het onderzoek?</i> - <i>Is er effectief gewerkt?</i>				
Datum: Akkoord: Handtekening begeleider				
Cijfer				...
				...
				...

CIJFER:

.....

Datum.....

Handtekening begeleider.....

Handtekening leerling 1.....

Handtekening leerling 2.....

Bijlage 3 Checklist voor het afronden van pws.

Het onderdeel	Wat moet er in voorkomen	afvinken
De omslag	1. de titel	1. <input type="checkbox"/>
	2. de auteursnamen	2. <input type="checkbox"/>
De titelpagina	1. de titel (mag geen vraag zijn)	1. <input type="checkbox"/>
	2. de auteursnamen	2. <input type="checkbox"/>
	3. de schoolnaam	3. <input type="checkbox"/>
	4. de naam van de begeleider	4. <input type="checkbox"/>
	5. de afrondingsdatum	5. <input type="checkbox"/>
De Inhoudsopgave	1. alle hoofdstukken zijn gekoppeld aan een paginanummer	1. <input type="checkbox"/>
De inleiding behandelt	1. de hoofdvraag of de stelling en de subvragen	1. <input type="checkbox"/>
	2. de achtergronden van het onderzoek	2. <input type="checkbox"/>
	3. de (persoonlijke) redenen voor het onderzoek	3. <input type="checkbox"/>
	4. de gebruikte methodiek	4. <input type="checkbox"/>
De hoofdtekst	1. de verantwoording van de gebruikte bronnen gaat via voetnoten of een andere verwijzingsmethode	1. <input type="checkbox"/>
	2. er is een heldere hoofdstukindeling	2. <input type="checkbox"/>
	3. het Nederlands is grammaticaal correct en goed gespeld	3. <input type="checkbox"/>
	4. er zijn illustraties die de tekst ondersteunen	4. <input type="checkbox"/>
De conclusie	1. alle elementen uit de hoofdtekst zijn samengevat; de bevindingen zijn inzichtelijk beschreven	1. <input type="checkbox"/>
Het nawoord	1. dit is <u>geen noodzaak</u> maar kan ingevoegd worden als er behoefte is aan een persoonlijke noot	1. <input type="checkbox"/>
De bronvermelding	1. alle bronnen die gebruikt zijn worden volledig en correct weergegeven, bij voorkeur met een verwijzing naar de hoofdstukken	1. <input type="checkbox"/>

Bijlage 4 Beoordelingsformulier voor presentaties van profielwerkstukken

Namen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ ▪ 	Beoordelaar:
--	--------------

score:	
Uiterlijke verzorging <ul style="list-style-type: none"> • Is het geheel aantrekkelijk gepresenteerd? • Is de PowerPoint informatief, ondersteunend en afwisselend? • Is er voldoende zorg besteed aan de afbeeldingen, grafieken e.d.? • Is de indeling van de presentatie effectief? • Is de duur van de presentatie juist? 	
Inhoud <ul style="list-style-type: none"> • Is de introductie helder? • Is de probleemstelling/hoofdvraag duidelijk geformuleerd? • Is het gebruik van hulpmiddelen effectief? • Is de weergave van de resultaten overtuigend? • Worden de conclusies goed onderbouwd? • Zijn meningen en feiten goed onderscheiden weergegeven? 	
Presenteerstijl <ul style="list-style-type: none"> • Is er sprake van een publieksvriendelijke houding? • Is het prettig luisteren naar de presentatie? • Is er goed oogcontact met de toehoorders? • Is het niveau van de presentatie gepast voor het publiek? • Worden vaktermen adequaat toegelicht? • Wordt gevraagde toelichting overtuigend beantwoord? • Is er een duidelijke structuur: inleiding, kern en slot 	
Totaalscore:	

Eindcijfer (het gemiddelde van de drie tussenscores):

LET OP: DIT CIJFER BEPAALT VOOR 10% HET EINDCIJFER.