

**SIMON
VESTDIJK**

REGIONALE
SCHOLENGEMEENSCHAP



**Programma van Toetsing en
Afsluiting**

cohort 2023– 2025

afdeling 4 HAVO

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	pag. 3
Regelgeving	pag. 4
Bevorderingsnormen	pag. 7
Overzicht toetsperiodes	pag. 8
Lijst met gebruikte afkortingen	pag. 8
Programma van toetsing en afsluiting van de verschillende vakken	pag. 9

Aan de leerlingen van HAVO 4,

Dit cursusjaar start je als leerling in de Tweede Fase.

Van de decaan heb je hierover de nodige voorlichting gehad en dit jaar brengen we de Tweede Fase dus in de praktijk.

Je hebt gekozen voor één van de volgende *profielen*:

6. **Cultuur en Maatschappij;**
7. **Economie en Maatschappij;**
8. **Natuur en Gezondheid;**
9. **Natuur en Techniek.**

Naast de *profielvakken* volg je de verplichte vakken in het *gemeenschappelijk deel* en heb je ten minste één vak gekozen in het *vrije deel* van je profiel.

De werkwijze in het vierde leerjaar kun je vinden in dit *Programma van Toetsing en Afsluiting*, het zgn. PTA.

In dit PTA zijn de voornaamste regelingen voor het vierde leerjaar, maar deels ook die voor het jaar daarna opgenomen.

Voor vragen over het PTA en de Tweede Fase kun je altijd terecht bij je mentor.

Namens je docenten wens ik je veel succes in de Tweede Fase.

Mevr. E. de Boer
Interim directeur locatie Harlingen

ALGEMENE REGELING SCHOOLEXAMEN HAVO

1. Examenreglement

Voor de algemene regeling van het school- en centraal examen verwijzen we naar het Examenreglement in de digitale schoolgids.

2. Profielwerkstuk, praktische opdrachten en handelingsdelen dienen binnen de uiterste termijn (zoals beschreven wordt in de stofomschrijving inclusief beoordelingscriteria per vak of in een rooster dat aan leerlingen wordt uitgereikt) ingeleverd te worden. Overschrijding van deze termijn wordt gezien als een onregelmatigheid en er kan voor een praktische opdracht reglementair een 1 worden toegekend. De commissie onregelmatigheden doet, de leerling gehoord hebbende, hierover uitspraak

Als voor een Praktische Opdracht, Handelingsdeel of Profielwerkstuk gebruik wordt gemaakt van informatie die via internet verkregen is, dan dient de bron duidelijk te worden vermeld in de literatuurlijst dmv de volledige URL van de bron/site. Overnemen van werk van anderen staat gelijk aan bedrog en valt derhalve onder de artikelen 2.1 t/m 2.3 van het examenreglement.

3. Regeling afname toetsen (exdoto's en voto's) schoolexamen

- a. De toetsduur wordt in het PTA per vak aangegeven in blokken van 40 minuten exclusief de extra tijd van 25% van de toetsduur met een maximum van 30 minuten voor leerlingen die hier recht op hebben.
- b. De toegestane hulpmiddelen worden in het PTA per vak en per toets vermeld.
- c. Toetsen worden met een blauw- of zwart schrijvende pen gemaakt. Potlood mag alleen worden gebruikt voor het maken van tekeningen en grafieken. Gebruik van Typ-ex/correctievloeistof is niet toegestaan.
- d. Regeling gebruik laptops. Voor de leerlingen die vanwege een leerstoornis of handschriftprobleem gebruik mogen maken van een laptop met eventueel voorleesfunctie, is een protocol met stappenplan geschreven. Voor de inhoud hiervan verwijzen we naar het dyslexieprotocol, dat in de digitale schoolgids is opgenomen.
- e. Na het verlaten van de toetsruimte onder inlevering van het werk samen met de opgaven is het de leerling niet toegestaan hernieuwd aan het betreffende werk te werken, dan wel meegenomen werk alsnog in te leveren.
- f. Surveillance van toetsen wordt door de vakdocent of door een door de schoolleiding aangewezen medewerker uitgevoerd.

4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- a. Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk 15 minuten na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten. De eindtijd van de toets blijft gelijk.
- b. Het meer dan 15 minuten te laat komen of het niet verschijnen, zonder geldige reden, van een kandidaat bij een toets van het schoolexamen, wordt als onregelmatigheid aangemerkt.
- c. De kandidaat die om een geldige reden ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij een toets krijgt een vervangende toets voorgelegd.
- d. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bv een afspraak in het ziekenhuis oid) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een

zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijk verklaring via de teamleider.

5. Regeling toetsen/herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen

Aansluitend aan periode 1 mag een leerling uit 4H/4A uit alle herkansbare toetsen maximaal twee toetsen herkansen. Aansluitend aan respectievelijk periode 2 en 3 mag een leerling 4H/4A uit alle herkansbare toetsen één toets herkansen (uitzondering: na de laatste toetsweek is er geen herkansingsmogelijkheid). De herkansing wordt op dezelfde wijze afgenomen als de oorspronkelijke toets. Leerlingen die de eerste termijn hebben gemist door wettige afwezigheid kunnen de toets inhalen. De leerlingen die een inhaaltoets maken, kunnen deze niet herkansen. Leerlingen die (wettig of onwettig) verhinderd zijn tijdens de herkansing, kunnen deze niet inhalen. Voor Praktische Opdrachten geldt geen herkansing, met uitzondering van het vak CKV waar voor de kleine onderzoeksopdrachten een verbetermogelijkheid wordt geboden. Dit gaat buiten de reguliere herkansingsmogelijkheid om. In 4H, 4A en 5A kunnen van periode 4 geen toetsen worden herkanst.

Kortom:

- a. Aansluitend aan periode 1 mag een leerling uit 4H/4A uit alle herkansbare toetsen maximaal twee toetsen herkansen en een leerling. Aansluitend aan respectievelijk periode 2 en 3 mag een leerling 4H/4A uit alle herkansbare toetsen één toets herkansen;
- b. Een inhaaltoets mag niet worden herkanst;
- c. Een herkansing mag niet worden ingehaald (ook niet bij wettig verzuim);
- d. Gemiste toetsen worden op centrale momenten ingehaald;
- e. Voor Praktische Opdrachten en presentaties geldt geen herkansing.
- f. Herexamen / herprofilering schoolexamen. Kandidaten mogen - vóór de afsluiting van het schoolexamen – in het vak maatschappijleer waarvan het cijfer van het schoolexamen tevens eindcijfer is, herexamen doen of herprofileren. Dit herexamen gaat over het gehele theoretische deel van het vak. Het nieuw verkregen cijfer voor het theoretische deel van het vak vormt samen met het/de oude cijfer(s) voor het praktische gedeelte van het vak het nieuwe eindcijfer. Het nieuwe eindcijfer vervangt het eerder behaalde eindcijfer alleen als het hoger is. CKV en het profielwerkstuk zijn van deze regeling uitgesloten omdat daar geen toetsing van theoretische delen plaatsvindt. Leerlingen die na het behalen van een havo-diploma instromen in het vwo zijn vanwege de vrijstelling voor het vak maatschappijleer uitgesloten van deze regeling.
- g. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bv een afspraak in het ziekenhuis oid) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijk verklaring via de teamleider.
- h. Te laat komen bij een toets, het zonder geldige reden wegblijven bij een toets, spieken, etc. wordt gezien als een onregelmatigheid. Een leerling dient in een dergelijk geval voor de Commissie Onregelmatigheden te verschijnen welke een uitspraak zal doen over het vervolg.

6. Regeling mobiele telefoons

Tijdens toetsen is het gebruik van mobiele telefoons of smartwatches niet toegestaan. De mobiele telefoon of smartwatch dient uitgeschakeld in de schooltas te worden opgeborgen. De schooltassen worden voor in het toetslokaal neergezet. De surveillanten zien hierop toe.

6. Wijziging vak of profiel

We gaan ervan uit dat de leerling dit jaar een zorgvuldige en weloverwogen keuze heeft gemaakt voor een profiel en het bijbehorende vakkenpakket. Mocht een leerling alsnog een wissel willen maken dat geldt hiervoor de volgende procedure:

Er worden twee wisselmomenten afgesproken waarna een overstap niet meer kan plaatsvinden.

- In de eerste week na de start van het schooljaar. Hierbij gaat het alleen om fouten, aantoonbaar gemaakt door de school. Deze worden zo spoedig mogelijk hersteld
- Mocht om andere zwaarwegende redenen een vakkenruil noodzakelijk zijn dan dient dit uiterlijk 13 oktober 2023 besproken te zijn met de mentor. De mentor bespreekt het verzoek vervolgens met de decaan en de teamleider. Bij een akkoord worden de wijzigingen na 13 oktober zo spoedig mogelijk doorgevoerd in het rooster. Het ruilen van een vak kan niet tijdens de eerste periode plaatsvinden. Pas ná de eerste toetsperiode wordt gekeken of een wijziging wenselijk en/of mogelijk is. Aanvragen na 13 oktober worden niet meer in behandeling genomen.

Hierbij zijn de volgende zaken van belang:

1. Overstappen is altijd afhankelijk van ruimte en beschikbaarheid.
2. De overstap vindt alleen plaats na analyse en overleg.
3. De noodzaak van deze overstap moet helder worden onderbouwd.
4. Buiten genoemde overstapmomenten wordt niet gewisseld, dit in verband met groepsvorming, rust in de klassen en extra druk op docenten.
5. Het overstappen of wisselen moet uiterlijk 13 oktober worden aangegeven.
6. De leerling realiseert zich dat een overstap inhaalwerk met zich meebrengt (in eigen tijd).

7. Beoordeling schoolexamen

1. De cijfers van toetsen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
2. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak d.m.v. het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Dit is een eindcijfer met één decimaal. Indien het eerste getal achter de komma niet een heel getal is, wordt dat getal:
 - Indien het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld een 5,44 wordt dan een 5,4.
 - Indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld een 5,45 wordt dan een 5,5.
3. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin geen centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van de berekening niet een heel getal is, wordt dat getal, na afronding volgens punt 2 van dit artikel, 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.
4. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin tevens centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van deze berekening geen getal met 1 decimaal

is, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is volgens de afrondingsmethode in punt 2 van dit artikel.

8. Bevorderingsnormen 4 Havo, 4 Atheneum en 5 Atheneum

Bevordering van klas 4 Havo, 4 Atheneum, en 5 Atheneum

Toelichting Combinatiecijfer (bevordering van 4H, 4A en 5A):

Voor deze klassen telt bij de bevordering het zogenaamde combinatiecijfer mee. Dit cijfer is het afgeronde gemiddelde van het eindcijfer voor de vakken CKV en maatschappijleer. (Voor afronding zie 7.2 hierboven)

Bevorderingsnormen 4 HAVO, 4 Atheneum, en 5 Atheneum	
Bevorderen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alle handelingsdelen naar behoren afgerond. en 2. Op de totale lijst maximaal één vijf in de kernvakken Ne, En en Wi (Wa, Wb) en 3. a. op de totale lijst maximaal één vijf en de rest voldoende, of b. op de totale lijst : 5 5 en de rest voldoende met minimaal 2 compensatiepunten *) 4 en de rest voldoende met minimaal 2 compensatiepunten 5 4 en de rest voldoende met minimaal 3 compensatiepunten en 4. Klas 4H/4A: voor het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel de kwalificatie "voldoende" of "goed" behaald; Klas 5A: voor het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel de kwalificatie "voldoende" of "goed" behaald.
Bespreken	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indien de lijst aan alle voorwaarden van directe bevordering voldoet en op de totale lijst in maximaal twee van de kernvakken Ne, En en Wi (Wa, Wb, Wc) 1 tekortpunt voorkomt. of 2. Op de totale lijst : 5 5 en de rest voldoende met 1 compensatiepunt 4 geen kernvak en de rest voldoende met 1 compensatiepunt 5 4 geen 4 in een kernvak en de rest voldoende met 2 compensatiepunten Als aan bevorderen punt 1 en/of 4 niet is voldaan
Afwijzen	In alle ander gevallen.

* Compensatiepunt: een 7 levert een compensatiepunt op, een 8 levert twee compensatiepunten

Jaarrooster

Het jaarrooster met daarin onder andere de toetsweken , inleverdata voor praktische opdrachten wordt apart uitgereikt.

In het jaarrooster vind je de reservedagen direct voorafgaand aan of direct volgend op de toetsweek. Deze dagen dien je dan ook beschikbaar te zijn voor eventuele toetsen. De leerlingen zullen hiervan tijdig op de hoogte worden gebracht.

Van de definitieve data waarop de herkansingen zullen worden afgenomen, worden de leerlingen tijdig op de hoogte gebracht.

Klas 4H en 4A: (onder voorbehoud)

Periode 1: week 45 en 46	(2023)
Herkansingen P1: week 50	(2023)
Periode 2: week 4 en 5	(2024)
Herkansingen P2: week 10	(2024)
Periode 3: week 14 en 15	(2024)
Herkansingen P3 : week 22	(2024)
Periode 4: week 26 en 27 (wordt later nader ingepland)	(2024)

OVERZICHT MET GEBRUIKTE AFKORTINGEN

C	Cijfer
E/Exdoto	Examendossier toets
H/Hand.deel	Handelingsdeel
K	Kort practicum
Nb	Naar behoren
P	Praktische opdracht
S	Schriftelijk
SLU	Studielasturen
V/G	Voldoende/goed
V/Voto	Voortgangstoets

HAVO-4 **VAK: Aardrijkskunde** **2023 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Aarde, Hoofdstuk 1, 2 en 3 (C1, C2)	X	X		S 80	3	15%	Ja	Cijfer	Grote Bosatlas
2	E421	Wereld Arm en Rijk, Hoofdstuk 3 en 4 (B2)	X	X		S 80	2	10%	Ja	Cijfer	Grote Bosatlas
3	E431	Brazilië, Hoofdstuk 1 en 2 (D1)	X	X		S 80	2	10%	Ja	Cijfer	Grote Bosatlas
	P432	Praktische Opdracht (E2)	X			P	1	5%	Nee	Cijfer	
4	E441	Nederland Leefomgeving, Hoofdstuk 3 en 4 (E1)	X	X		S 80	2	10%	Nee	Cijfer	Grote Bosatlas

Berekening 480	$480 = (3 \times E411 + 2 \times E421 + 2 \times E431 + 1 \times P432 + 2 \times E441) / 10$
Berekening 490	480 is 490
Bijzonderheden	

HAVO-4 **VAK: Bedrijfseconomie** **2023 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schoolleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	H1 + H2 + H10 t/m H12 (domein A + B)	X	X		S80	1	5%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E421	H4 t/m H7 + H16 + H17 (domein B + D)	X	X		S80	1	5%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E431	H13 t/m H15 + H18 (domein C + D)	X	X		S80	1	5%	Ja	C	Gewone rekenmachine
4	E441	H8 + H19 t/m H22 (domein B + E + F)	X	X		S80	1	5%	Nee	C	Gewone rekenmachine

Berekening 480	$(E411 + E421 + E431 + E441)/4$
Berekening 490	$(E411 + E421 + E431 + E441)/4$
Bijzonderheden	Domein H (keuzeonderwerpen) is verweven in de lesstof

HAVO-4 VAK: Biologie 2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen				
1	E411	H1: Inleiding in de biologie H2: Voortplanting <i>Domeinen: A, B2, C2, D, E2, E3</i>	X	X		S 80		7%	Ja	Cijfer	Woordenboek en gewone rekenmachine	
	P412	PO Domein A	X	X		PO		3%	Nee	Cijfer		
2	E421	H3: Genetica H4: Evolutie <i>Domeinen: A, D1, E4, F1, F2</i>	X	X		S 120		10%	Ja	Cijfer	Binas, woordenboek en gewone rekenmachine	
3	E431	H5: Regeling H6: Waarneming en gedrag (B1 en 2) <i>Domeinen: A, B4, B6, B7, D2</i>	X	X		S 120		10%	Ja	Cijfer	Binas, woordenboek en gewone rekenmachine	
4	E441	H6: Waarneming en Gedrag B3 t/m 7 H7: Ecologie <i>Domeinen: A, B8, C3, D4, F3</i>	X	X		S 120		10%	Nee	Cijfer	Binas, woordenboek en gewone rekenmachine	

Berekening 480	$Bi\ 480 = (10 \cdot (421 + 431 + 441) + 7 \cdot 411 + 3 \cdot 412) / 40$
Berekening 490	$490 = 480$
Bijzonderheden	HULPMIDDELEN: Tijdens toetsen mag er géén gebruik worden gemaakt van de Grafische Rekenmachine!

HAVO-4**VAK: CKV****2023-2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Domein B Verbreden - Discipline 1: Culturele Activiteit Professional	X			S	1	10%	Nee	C	
2	E421	Domein C Verdiepen - Discipline 1: Kleine onderzoeksopdracht	X			S+P	2	20%	Ja	C	
	E422	Domein B Verbreden - Discipline 2: Culturele Activiteit Professional				S	1	10%	Nee	C	
3	E431	Domein C Verdiepen - Discipline 2: Kleine onderzoeksopdracht	X			S+P	2	20%	Ja	C	
4	E441	Domein B Verbreden - Discipline 3: Culturele Activiteit Professional (Buitenlandse reis)	X				1	10%		C	
	E442	Domein C Verdiepen - Discipline 3: Grote Onderzoeksopdracht	X			S+P	3	30%	Nee	C	

Berekening 480	$(10 \times (E411 + E422 + E441) + 20 \times (E421 + E431) + 30 \times (E442)) / 100$
Berekening 490	$(1 \times (E411 + E421 + E441) + 2 \times (E422 + E431) + 3 \times (E442)) / 10$
Bijzonderheden	<p>Domein A Verkennen en Domein D Verdiepen - Het Cultureel Zelfportret moet naar behoren (= voldoende) worden gemaakt.</p> <p>Combinatiecijfer: 4H - CKV en maatschappijleer en 5H- CKV, Maatschappijleer en Profielwerkstuk</p> <p>De leerling mag één van de twee "Kleine onderzoeksopdrachten" herkansen aan het eind van het schooljaar.</p> <p>Bij onreglementair en/of te laat inleveren van opdrachten wordt de schoolleiding ingelicht.</p>

HAVO-4 **VAK: Duits** **2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	V411	Idioom oranje klapper			X	S 40	1		J	C	
2	V421	Leestoets Domein A		X		S 80	2		J	C	Woordenboeken D-N en Ned.
	E422	Literatuur incl. 2 literaire werken Domein E	X			P	1	12%	N	C	Woordenboeken D-N en N-D + leesboekjes
3	V431	Idioom oranje klapper			X	S 40	1		J	C	
	V432	Kijk-/Luistervaardigheid Domein B	X			S 80	1		N	C	Wordt in de les digitaal afgenomen
4	E441	Schrijfvaardigheid Domein D	X			S 80	1	18%	N	C	
	V442	Gespreksvaardigheid Domein C bestaande uit de subdomeinen C1: gesprekken voeren en C2: spreken	X			M 15	1		N	C	Wordt in de les afgenomen.

Berekening 480	$(12x E422 + 18x E441)/30$
Berekening 490	$(V411 + 2x V421 + E422 + V431 + V432 + E441 + V442)/8$
Bijzonderheden	

HAVO-4**VAK: Economie****2023 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen				
1	V411	Rekonomie H1 t/m H3 Jong en Oud Domein: A, E, F, G en H	X X	X X		S 80	1		Ja*	C		Gewone rekenmachine
2	E421	Crisis Vragers en aanbieders Domein: A, B, C, D, G en H	X X	X		S 80	1	5%	Ja*	C		Gewone rekenmachine
3	E431	Verdienen en Uitgeven Werk en Werkloosheid Domein: A, H en I/ keuzeonderwerp	X X	X		S 80	1	10%	Ja*	C		Gewone rekenmachine
4	E441	Europa Geldzaken Domein: A, E, F, H en I/ keuzeonderwerp	X X	X		S 80	1	5%	Nee	C		Gewone rekenmachine

Berekening 480	$(E421 + 2 \times E431 + E441) / 4$
Berekening 490	$(V411 + E421 + E431 + E441) / 4$
Bijzonderheden	*zie herkansingsregeling PTA / De lesbrief rekonomie zal elke periode getoets worden

HAVO-4**VAK: Engels****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen				
1	V411	Vocabulaire			X	S 40	1		Ja	Cijfer		
	E412	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	X			S 80	2	10%	Ja	Cijfer	Afname tijdens de les	
2	E421	Domein E: schrijfvaardigheid	X			S 100	2	10%	Ja	Cijfer	Woordenboek toegestaan	
3	V431	Vocabulaire			X	S 40	1		Ja	Cijfer		
4	E441	Domein A: leesvaardigheid	X	X		S 80	2	10%	Nee	Cijfer	Woordenboek toegestaan	
	E442	Domein C2: Presentatie*	X			M 5	2	10%	Nee	Cijfer	* In te plannen vanaf P3 - afname tijdens de les of in Londen	
	V443	Alle domeinen: Language Portfolio**	X	X	X	P	2		Nee	Cijfer	**LP: behaalde puntentotaal / max. te behalen puntentotaal x 10	

Berekening 480	$E412 + E421 + E441 + E442 / 4$
Berekening 490	$1x (V411 + V431) + 2x (E412 + E421 + E441 + E442 + V443) / 12$
Bijzonderheden	<p>1. Bij toetsen waarbij gebruik van een woordenboek is toegestaan dienen leerlingen zelf een exemplaar mee te brengen, deze worden niet door de school verstrekt.</p> <p>2. Voor het Language Portfolio worden in de loop van het schooljaar een aantal opdrachten ingeleverd door de leerling en daarna beoordeeld. Voor elke opdracht is een vooraf bepaald maximum aan credits te verdienen.</p> <p>3. Leerlingen, die met een behaald Anglia-examen hebben aangetoond dat ze boven het gevraagde ERK-niveau zitten van het daaropvolgende schooljaar, kunnen een vrijstelling krijgen voor de vaardigheidstoetsen lezen en schrijven. Voorwaarde is dat de leerling het gewenste Anglia-niveau behaalt op het niveau 'Distinction' (>80%). Het cijfer wordt gebaseerd op de normen die de school voor de verschillende niveaus en vaardigheden hanteert.</p>

HAVO-4	VAK: Frans	2023-2024
---------------	-------------------	------------------

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	V411	Toets Grandes Lignes Ch1			X	S40	1		Ja	C	
2	V421	Toets Grandes Lignes Ch2 en Schrijfvaardigheid (D1, D2)	X		X	S80	2		Ja	C	
3	V431	Toets Grandes Lignes Ch4			X	S40	1		Ja	C	Toets in de les Woordenboek F-N en Leesboek
	V432	Toets Kijk- en Luistervaardigheid (B)	X			S40	1		Nee	C	
	E433	Toets Literatuur Boek en Projet Chansons (E1)	X			S80	2	10%	Nee	C	
4	V441	Toets Grandes Lignes Ch5			X	S40	1		Nee	C	Woordenboek F-N Mondeling in de les
	V442	Toets Leesvaardigheid (A)	X	X		S80	2		Nee	C	
	V443	Toets Gespreksvaardigheid (C1, C2)	X			M20	1		Nee	C	

Berekening 480	E433
Berekening 490	$1x (V411 + V431 + V432 + V441 + V443) + 2x (V421 + E433 + V442)/11$
Bijzonderheden	

HAVO-4

VAK: Geschiedenis

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Jagers, boeren, Grieken & Romeinen Tijdvak 1 & 2 Domein A, B, E	X			S80	20%	10%	Ja	C	
2	E421	Middeleeuwen en 16e eeuw Tijdvak 3, 4 & 5 Domein A, B, E	X	X		S80	20%	10%	Ja	C	
	P422	Tijdvak 3, 4 & 5 Domein A, B, E Thema Ontwikkelingen en economie	X			P	20%		Nee	C	
3	E431	Gouden Eeuw, wetenschap, Verlichting & Revoluties Tijdvak 6 & 7 Domein A, B, C, E	X	X		S80	20%	10%	Ja	C	
4	E441	Tijdvak 8 en herhaling KA tv 1-7 Domein A, B, C, D, E Thema Democratie PO Excursie	X	X		S80	20%	10%	Ja	C	E441= 2x toets + 1xPO /3

Berekening 490	(411+421+422+431+441) :5
Berekening 480	(411+421+431+441):4
Bijzonderheden	

HAVO-4**VAK: Handvaardigheid/Tekenen****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	V411	A-Vaktheorie: Oudheid + Middeleeuwen B-Praktijk: werken aan beeldend onderzoek en werkstuk thema 1.	X	X		S 80	2		Ja Nee	C	Verslag thema 1 inleveren
2	V421	A-Vaktheorie: Renaissance Revolutie	X	X		S 80	2		Ja	C	Verslag thema 1 inleveren Werkstuk thema 1 presenteren
	P422	B-Praktijk: beeldend onderzoek thema 1.	X			P	2		Nee	C	
	P423	B-Praktijk: werkstuk thema 1	X			P	3		Nee	C	
3	E431	A-Vaktheorie: 19e eeuw	X	X		S 80	2	5%	Ja	C	Verslag thema 2 inleveren Werkstuk thema 2 presenteren
	P432	B-Praktijk: beeldend onderzoek thema 2	X			P	2		Nee	C	
	P433	B-Praktijk: werkstuk thema 2	X			P	3			C	
4	E441	A-Vaktheorie: 19e eeuw + Examenthema Kunst en Leven H1.3, 1.4, 2.1	X	X		S 80	2	5%	Ja	C	Verslag thema 3 inleveren Werkstuk thema 3 presenteren Opdrachten kunstdag inleveren
	P442	B-Praktijk: beeldend onderzoek thema 3	X			P	2		Nee	C	
	P443	B-Praktijk: werkstuk thema 3	X			P	3		Nee	C	
	V444	A/C-Kunstdag - museumbezoek	X	X		S	2		Nee	C	

Berekening 480	$E431 + E441 / 2$
Berekening 490	$(2 \times (V411+V421+P422+E431+P432+E441+P442+V444) + 3 \times (P423+P433+P443)) / 25$
Bijzonderheden	Examenthema is "Kunst en Leven"

HAVO-4 VAK: Lichamelijke Opvoeding 2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen				
1	V411	Domein A, (vaardigheden) B (Bewegen) Atletiek: crossloop	X			P	1		Nee	C		
2	V421	Domein A, B, C (Bewegen en regelen) Turnen: Trampoline springen A: Kast B: Verhoogd vlak	X			P	1		Nee	C		
3	V431	Domein: A, B, C Spel: volleybal	X			P	1		Nee	C		
	V432	Domein: A, B, C, D (Bewegen en gezondheid) Praktische Opdracht	X			P	1		Nee	C		
4	V441	Domein: A, B, C Atletiek	X			P	1		Nee	C		

Berekening 480	$LO\ 480 = 411 + 421 + 431 + 432 + 441 / 5$
Berekening 490	$LO\ 490 = LO\ 480$
Bijzonderheden	Opmerkingen: Gedurende het schooljaar worden de onderdelen getoetst en moeten met minimaal een voldoende afgerond worden Kolom 490 wordt gevuld met een O (5,4 of lager), V (5,5 – 7,4) of G (7,5 – 10,0).

HAVO-4 VAK: Maatschappijleer 2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen				
1	E411	Parlementaire democratie Domein A, C	X	X		S 80	1	25%	Ja	Cijfer		
2	E421	Rechtsstaat Domein A, B	X	X		S 80	1	25%	Ja	Cijfer		
3	E431	Pluriforme samenleving Domein A, E	X	X		S 80	1	25%	Ja	Cijfer	Kleine PO, telt mee met de toets	
4	P441	Praktische opdracht Domein A, B, C, D, E	X	X		P	1	25%	Nee	Cijfer		

Berekening 480	(E411+E421+E431+P441) : 4
Berekening 490	(E411+E421+E431+P441) : 4
Bijzonderheden	N.V.T.

HAVO-4 VAK: Maatschappijwetenschappen 2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	V411	Hoofdstuk 1 + 2 Domeinen: Vorming B en Binding D	X	X		S 80	1	0%	Ja	Cijfer	
2	E421	Hoofdstuk 3 + 5 Domeinen: Verhouding C en Onderzoek A	X	X		S 80	1	10%	Ja	Cijfer	
3	E431	Hoofdstuk 4 + 6 Domeinen: Binding B, Verhouding C en Bijlage 5	X	X		S 80	1	10%	Ja	Cijfer	Kleine PO, telt mee met de toets
4	P441	Hoofdstuk 5 herhalen + onderzoek doen Domeinen: F en G	X	X		P	1	10%	Nee	Cijfer	Module onderzoek doen met 4 personen Onderzoek begrippen, onderzoek en het welvaartsvraagstuk

Berekening 480	(E421+E431+P441) : 3
Berekening 490	(V411+E421+E431+P441) : 4
Bijzonderheden	N.V.T.

HAVO-4 VAK: Natuurkunde 2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Hoofdstuk 1 Elektriciteit (G1) en §6.1 Rekenvaardigheid (A12, A15)	X	X		S 80	9	9%	ja	C	Gewone rekenmachine en binas 7e druk
2	E421	H2 Sport en Verkeer: Beweging en H4 sport en verkeer: Krachten (C1)	X	X		S 80	9	9%	ja	C	Gewone rekenmachine en binas 7e druk
3	E431	H3 Materialen (D1, D2)	X	X		S 80	9	9%	ja	C	Gewone rekenmachine en binas 7e druk
4	E441	H5 Straling (B2) en Keuzeonderwerp Optica (B3)	X	X		S 80	9	9%	nee	C	Gewone rekenmachine en binas 7e druk
	P442	Verzamelcijfer practicum (A,I)	X			P	5	5%	nee	C	

Berekening 480	$480 = (9 * E411 + 9 * E421 + 9 * E431 + 9 * E441 + 5 * P442) / 41$
Berekening 490	= 480
Bijzonderheden	4 dekolommen voor deelpractica Toetsduur practica is wisselend

HAVO-4 **VAK: Nederlands** **2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	V411	Taalverzorging {C}	X			S 80	1		J	C	Geen hulpmiddelen
2	E421	Literatuur {E1, 2, 3}	X			S 120	1	7%	J	C	Woordenboek toegestaan
3	V431	Leesvaardigheid & Schrijfvaardigheid {A1, 2, 3; B; C; F}	X	X		S 120	2		J	C	Woordenboek toegestaan
4	E441	Debatteren & Argumenteren {B; D}	X	X		M 40	1	8%	N	C	Wordt als groepsopdracht in de les afgenomen.

Berekening 480	$(E421 \times 7 + E441 \times 8) / 15$	
Berekening 490	$(V411 + E421 + [V431 \times 2] + E441) / 5$	
Bijzonderheden		

HAVO-4

VAK: O&O

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Ontwerp/Onderzoek A,B,C(D*)	X			S/P	2	10%	Nee	C	
2	E421	Keuzecollege HBO A,B,C(D*)	X			S/P	2	10%	Nee	C	
3	E431	Keuzeproject Fase 1 A,B,C(D*)	X			S/P	3	15%	Nee	C	
4	E441	Keuzeproject Fase 2 (Presentatie en verslag) A,B,C(D*)	X			S/P	3	15%	Ja*	C	Verslag herkansbaar na feedback binnen 24 uur inleveren

Berekening 480	$(E411*10)+(421*10)+(E431*15)+(441*15)/50$
Berekening 490	$(2x(E411+421)+3x(E431+441))/10$
Bijzonderheden	* Afhankelijk van de invulling daarvan komen per project verschillende betawerelden aan bod. D. Werelden van beta-techniek: Onderzoek en ontwerp in de wereld van: Science&exploration - Water, Energie & Natuur - Mobiliteit & ruimte - Voeding en vitaliteit - Market & Money - Mens & Medisch - Lifestyle&Design. In de bovenbouw stelt een leerling zelf een project samen. In het 2e halfjaar dient de leerling te starten met de voorbereidingen op de meesterproef.

HAVO-4**VAK: Rekenen Niveau 3F****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Alle domeinen	X			D 40	2	20%	Ja	C	Digitale toets in Studyflow
2	E421	Alle domeinen	X			D 40	2	20%	Ja	C	Digitale toets in Studyflow
3	E431	Alle domeinen	X			D 40	3	30%	Ja	C	Digitale toets in Studyflow
4	E441	Alle domeinen	X			D 40	3	30%	Nee	C	Digitale toets in Studyflow

Berekening 480 $E490 = (E411*2+E421*2+E431*3+E441*3)/10$

Berekening 490 $590 = 490$

Bijzonderheden De leerlingen volgen een gepersonaliseerde leerlijn binnen het programma Studyflow.
Referentieniveau 3F Domein 1: Getallen; Domein 2: Verhoudingen; Domein 3: Meten en Meetkunde; Domein 4: Verbanden

HAVO-4	VAK: Scheikunde	2023 - 2024
---------------	------------------------	--------------------

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Chemie Basis scheikunde H1: Atoombouw en binding H2: Koolstofchemie <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>	X	X		S 80	1	6%	Ja	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zevende druk).
2	E421	Chemie H3: Zouten H4: Chemisch rekenen <i>Domeinen: A,B,C,E</i>	X	X		S 80	1	6%	Ja	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zevende druk).
3	E431	Chemie H5: Mengen en oplossen H6: Zuur en basen H7.4: Titraties <i>Domeinen: A,B,C,E</i>	X	X		S 80	1	6%	Ja	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zevende druk).
4	E441	Chemie H7: Onderzoek H8: Energie en reactiesnelheid <i>Domeinen: A,B,C,E</i>	X	X		S 80	1	6%	Nee	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zevende druk).

1 t/m 4	E442	Practicum: Zouten	X	X		P	1	6%	Nee	Cijfer	
		<i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>									
		Practicum: Titratie									
		<i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>									

Berekening 480	480 = (E411 + E421 + E431 + E441 + E442) / 5
Berekening 490	490 = 480
Bijzonderheden	E442 bestaat uit 2 deelcijfers in dekolommen

HAVO-4**VAK: Wiskunde A****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	H3 Lineaire verbanden (A, C4) + 1e deel H2 De statistische cyclus (A, E1, E2)	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
2	E421	2e deel H2 De statistische cyclus (A, E1, E2) + H4 Handig tellen (A, B3)	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
3	E431	H1 Tabellen en grafieken (A, C1, C2) + 1e deel H6 Rekenregels en formules (A, B1, B2, C3)	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
4	E441	2e deel H6 Rekenregels en formules (A, B1, B2, C3) + H7 statistiek en beslissingen (A, E3)	X	X		S 80	1	10%	Nee	C	Grafische rekenmachine in de examenstand

Berekening 480	$(E411+E421+E431+E441)/4$
Berekening 490	$490 = 480$
Bijzonderheden	

HAVO-4**VAK: Wiskunde B****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Havo B deel 1: H1 Formules, grafieken en vergelijkingen (A, B2) H2 Veranderingen (A, D1), eerste deel	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
2	E421	Havo B deel 1: H2 Veranderingen (A, D1), tweede deel H3 Hoeken en afstanden (A, C1)	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
3	E431	Havo B deel 1: H4 Werken met formules (A, B2) Havo B deel 2: H5 Machten, exponenten en logaritmen (eerste deel) (A, B1, B2)	X	X		S 80	1	10%	Ja	C	Grafische rekenmachine in de examenstand
4	E441	Havo B deel 2: H5 Machten, exponenten en logaritmen (tweede deel) (A, B1, B2) H6 De afgeleide functie (A, D2)	X	X		S 80	1	10%	Nee	C	Grafische rekenmachine in de examenstand

Berekening 480	(E411+E421+E431+E441)/4	
Berekening 490	490 = 480	
Bijzonderheden	Domein A: Vaardigheden A1: Algemene vaardigheden; A2: Profielspecifieke vaardigheden; A3: Wiskundige vaardigheden.	Domein C: Meetkundige berekeningen C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties; C2: Algebraïsche methoden
	Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen B1: Standaardfuncties; B2: Vergelijkingen en ongelijkheden; B3: Evenredigheidsverbanden; B4: Periodieke functies	Domein D: Toegepaste analyse D1: Veranderingen; D2: Afgeleide functies; D3: Bepaling afgeleide functies; D4: Toepassing afgeleide functies

HAVO-4**VAK: Wiskunde D****2023 - 2025**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E411	Blok 1: Kansen en tellen Domeinen A en B	X			S 80	1	8%	ja	C	Grafische rekenmachine
2	E421	Blok 2: Oppervlakte en inhoud Domeinen A en C	X			S 80	1	8%	nee	C	Grafische rekenmachine
	E422	Blok 3: Kansrekening A en B Domeinen	X			S80	1	8%	ja	C	Grafische rekenmachine
3	E431	Blok 4: Statistiek Domeinen A en B	X			S 80	1	8%	nee	C	Grafische rekenmachine
	E432	Blok 5: Discrete kansmodellen Domeinen A en B	X			S 80	1	8%	ja	C	Grafische rekenmachine
4	E441	Blok 6: Ruimtelijke figuren A en C Domeinen	X			S 80	1	8%	nee	C	Grafische rekenmachine
	E442	Blok 7: Continue kansmodellen Domeinen A en B	X			S 80	1	8%	nee	C	Grafische rekenmachine

Berekening 480 $(E411+E421+E422+E431+E432+E441+E442)/7$ **Berekening 490** $(E411+E421+E422+E431+E432+E441+E442)/7$

Domein A Vaardigheden

Domein C Ruimte meetkunde

Domein E Keuzeonderwerpen

Domein B Kansrekening en statistiek

Domein D Wiskunde in technologie