

Tweejarige PTA's cohort 2023-2025 HAVO 5

- [1.](#) Aardrijkskunde
- [2.](#) BSM
- [3.](#) CKV
- [4.](#) Frans
- [5.](#) Geschiedenis
- [6.](#) HAVO P Technologie
- [7.](#) HAVO P Maatschappij
- [8.](#) Informatica
- [9.](#) Lichamelijke opvoeding
- [10.](#) Maatschappijwetenschappen
- [11.](#) Maatschappijleer
- [12.](#) Natuurkunde
- [13.](#) Rekenen
- [14.](#) Wiskunde A

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat de volgende domeinen: - Domein A: Vaardigheden - Domein B: Wereld - Domein C: Aarde - Domein D: Brazilië als ontwikkelingsland - Domein E: Nederland als leefomgeving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Het centraal examen (CE) omvat de domeinen A, B, D, C en E.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A, B, C, D en E.
--

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
41	H401	Praktisch	PO Globalisering	Et	A2, B3	SE + CE	Nee	N.v.t.	2
16	H405	Praktisch	PO Grensgebied	Et	B1	SE	Nee	N.v.t.	2
25	H406	Schriftelijk	(Over)leven in Europa hoofdstuk 2 + 3 Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4 Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3	Et	A1, C1, C3	SE + CE	Nee	90	11

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
45 (SE 1)	H501	Schriftelijk	Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4 Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4	Et	E1, B2	CE	Ja	120	20
42	H502	Praktisch	PO Eigen Leefomgeving	Et	A2, E2	SE + CE	Nee	N.v.t.	10
3 (SE2)	H503	Schriftelijk	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3 Brazilië hoofdstuk 1 + 4	Et	C2, D1, D2	CE	Ja	120	20
12 (SE3)	H504	Schriftelijk	Arm en Rijk hoofdstuk 3 + 4 Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3 Brazilië hoofdstuk 1 t/m 3 Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Et	A1, B2, C2, D1, E1	CE	Ja	150	35
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	BSM
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving.

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Het vak BSM kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
50	H404	Schriftelijk	EHBSO	Et	D1-D3	SE	Nee	60	3
11	H405	Praktisch	Volleybal	Et	B1	SE	Nee	N.v.t.	1
13 (SE3)	H406	Schriftelijk	Theorie H: 1.8, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3 3.4	Et	E2-E3	SE	Ja	90	5
14	H407	Dossier	Sportfolio 2	Et	E1	SE	Nee	N.v.t.	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
42	H501	Praktisch	Atletiek werpen	Et	B4	SE	Nee	N.v.t.	8
47	H502	Praktisch	Judo	Et	B5	SE	Nee	N.v.t.	8
3 (SE2)	H503	Schriftelijk	Theorietoets. Hoofdstuk 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7	Et	D2	SE	Ja	90	18
7	H504	Dossier	Sportfolio 3	Et	C1-C2-C3-D2	SE	Nee	N.v.t.	18
9	H505	Mondeling	Presentatie	Et	A	SE	Nee	10	10
10	H506	Praktisch	Demo commissie	Et	C3	SE	Nee	N.v.t.	12
10	H507	Praktisch	Demo act	Et	B2-B3-B6	SE	Nee	N.v.t.	12
10	H508	Handelingsde	Deelname krollenloop (V of N)	Et	D2	SE	Nee	N.v.t.	0
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE
 Het op een geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	CKV
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025	
Het examenprogramma omvat de volgende domeinen:	
Domein A	Verkennen
Domein B	Verbreden
Domein C	Verdiepen
Domein D	Verbinden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025	
Culturele kunstzinnige vorming kent geen centraal examen. De behaalde cijfers in havo 4 gelden als onderdeel van het combinatiecijfer.	

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025	
Het vak cultureel kunstzinnige vorming wordt in havo 4 afgesloten met een schoolexamen.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen in de vorm van periodewerkstukken, gebaseerd op behandelde thema's. De periodewerkstukken vormen samen het kunstdossier. Toetsing geschiedt in de vorm van schriftelijke of mondelinge reflectie, een presentatie (evt. met gebruikmaking van audiovisuele middelen of ICT), en/of het product van een werkopdracht. In elk lesthema dat de leerling krijgt (4 in totaal) staat aangegeven wat de PTA-opdracht is, hoe en in welke samenstelling die uitgevoerd moet worden en op welke manier die beoordeeld wordt. Alle resultaten van opdrachten worden door de leerlingen in de les aan elkaar gepresenteerd.	

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
41 en 47	H401	Portfolio	Thema 1: Wat is nou kunst? Leerlingen verkennen en onderzoeken in groepjes verschillende vormen van kunst en leggen een hierover een portfolio aan.	Et	C5 en C6	SE	Ja	N.v.t.	20
48 en 6	H402	Portfolio	Thema 2: Fotografie. Iedere les staat een andere vorm van fotografie centraal. Bij iedere vorm hoort een korte verwerkingsopdracht. Deze verwerkingsopdrachten leggen de leerlingen vast in een portfolio. Een verwerkingsopdracht bestaat uit het maken van één of een serie foto's (waarbij rekening gehouden wordt met o.a. onderwerp, compositie, standpunt, licht, etc.) en een toelichting. In de toelichting omschrijven de leerlingen waarom ze bepaalde keuzes bij het maken van de foto hebben gemaakt.	Et	B4 (discipline 1)	SE	Ja	N.v.t.	20
8 en 14	H403	Presentatie	Thema 3: Architectuur. De leerlingen gaan in groepjes aan de slag met een casus. Leerlingen doen een vooronderzoek. Ze formuleren o.a. eisen waaraan een gebouw met die functie aan moet voldoen; ze bepalen wie de gebruikers van het gebouw worden en hoe ze met hen rekening houden, etc. In het tweede deel van de opdracht wordt de leerlingen gevraagd een extra functie aan hun gebouw toe te voegen. Leerlingen zoeken uit wat dit betekent voor hun ontwerp en bekijken welke aanpassingen gedaan dienen te worden. Aan de hand van een "spuugmaquette" presenteren leerlingen hun ontwerp en keuzes.	Et	B4 (discipline 2)	SE	Ja	N.v.t.	20
22	H404	Presentatie	Thema 4: Film. De leerlingen maken in groepjes een eigen film (korte film) en script. In deze film passen ze toe waar ze in de lessen kennis mee hebben gemaakt (camerastandpunten, Hollywoodverhaallijn, gebruik van muziek, etc.).	Et	B4 (discipline 3) en C7	SE	Nee	N.v.t.	20
24	H405	Presentatie	Thema 5: Cultureel zelfportret. Leerlingen geven d.m.v. een presentatie een omschrijving van hun eigen culturele leven waarbij ze onderscheid maken in drie fasen. Fase 1: basisschooleetijd, fase 2: middelbare school t/m klas 3 en fase 3: vanaf klas 4. Ze verwijzen in fase 3 naar de verschillende CA's (minimaal 6) die ze in periode 1 t/m 4 van dit jaar hebben ondernomen.	Et	A1, A2, B3, D9, D10 en D11	SE	Ja	N.v.t.	20

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4.
---------------	---

G: Herkansingsregeling

Er is één ronde voor een schoolherexamen in havo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. In de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. De culturele activiteiten (meetellend bij onderdeel H405) kunnen ingeleverd worden tot en met week 22. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling. Eén van de volgende toetsen kan herkanst worden: H401, H402, H403 of H405.

Examenprogramma: Franse Taal en Literatuur
Schooljaren: 2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- domein A: Leesvaardigheid;
- domein B: Kijk- en Luistervaardigheid;
- domein C: Gespreksvaardigheid;
- domein D: Schrijfvaardigheid;
- domein E: Literatuur;
- domein F: Oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Het centraal examen bestaat uit: Domein A.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen bestaat uit: Domein A, B, C, D, E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	H500		Startcijfer afkomstig uit HAVO 4.						vrij
41	H501	Schriftelijk	Toets 1 idioom en grammatica (gericht op lezen)	Et	A	SE	Nee	30	10
45 (SE 1)	H502	Schriftelijk	Leestoets 1 (havo Cito)	Et	A	SE + CE	Ja	90	10
48	H503	Schriftelijk	Toets 2 idioom en grammatica (gericht op schrijven)	Et	D	SE	Nee	50	10
50	H504	Schriftelijk	Schrijftoets (formeel schrijven)	Et	D	SE	Nee	50	15
3 (SE2)	H505	Mondeling	Presentatie (onderwerp in relatie tot Frankrijk) en Gesprekken voeren (leefomgeving)	Et	C	SE	Ja	15	15
10	H506	Luistertoets	Luistertoets (havo Cito)	Et	B	SE	Nee	50	15
12 (SE3)	H507	Schriftelijk	Literatuur (begrip van literaire teksten)	Et	E	SE	Ja	90	15
									90

F: Rapportage

Eindcijfer SE Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Geschiedenis
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat:	
Domein A	Historisch besef, historische vaardigheden
Domein B	Oriëntatiekennis, de tien tijdvakken (afgekort tot TV)
Domein C	Thema's
Domein D	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E	Oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B, C, D en E en de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft (domein D, E en de tijdvakken 1 t/m 4 uit domein B;
--

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.
--

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
3 (SE2)	H403	Schriftelijk	KA's TV 1 t/m 4 + thema 16e eeuw	Et	A,B,C,D,E	SE	Ja	90	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	HC Britse Rijk en de KA's TV 5 t/m 8	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	30
2 (SE2/TW2)	H502	Schriftelijk	HC Duitsland en de KA's TV 9 en 10	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	30
13 (SE3/TW3)	H503	Schriftelijk	HC Nederland en de KA's TV 5 t/m 10	Et	A,B,C	SE + CE	Ja	90	35
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Pgp-technologie
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A Praktijkgerichte vaardigheden
 Domein B Werken aan praktische en realistische opdrachten
 Domein C Loopbaanontwikkeling
 Domein D Werkvelden
 Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Pgp-technologie groot kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) in havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	H401	Praktisch	Tussenevaluatie display	Et	A2, E4, E5	SE	Nee	Nvt	5
45	H402	Praktisch	Eindbeoordeling display	Et	A1, E2, E9	SE	Nee	Nvt	7,5
5	H403	Praktisch	Eindbeoordeling tuintje in mijn hart	Et	A4, A5, A6, A7, E1, E2, E6, E8, E9	SE	Nee	Nvt	12,5
11	H404	Praktisch	Tussenbeoordeling TCF	Et	B1, B2, B3	SE	Nee	Nvt	5
15	H405	Praktisch	Eindbeoordeling TCF	Et	A3, A8, E2, E7, E9	SE	Nee	Nvt	7,5
24	H406	Praktisch	Stage	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	Nvt	12,5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	H501	Dossier	stage tussenbeoordeling 1	ET	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
47	H502	Dossier	stage tussenbeoordeling 2	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
2	H503	Presentatie	Stage eindpresentaties	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	17,5
8	H504	Presentatie	Posterpresentatie meesterproef (handelingsdeel)	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	0
13	H505	Praktisch	Eindbeoordeling meesterproef	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op en geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	---

Examenprogramma:	Pgp-Maatschappij
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A Praktijkgerichte vaardigheden
 Domein B Werken aan praktische en realistische opdrachten
 Domein C Loopbaanontwikkeling
 Domein D Werkvelden
 Domein E Programma specifieke kennis en vaardigheden

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Pgp-Maatschappij groot kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het programma Havo P Maatschappij wordt in havo 5 afgesloten met een schoolexamen.

Het schoolexamen Havo P Maatschappij bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:

1. Verslaglegging in de vorm van een persoonlijk portfolio waarin de ontwikkeling en het reflectievermogen van de leerling centraal staat. De leerling plaatst hier gedurende twee jaar bewijsstukken in, waardoor de leerling laat blijken dat er een brede oriëntatie en verdieping op de werkvelden heeft plaatsgevonden.
2. Schoolexametoetsen bestaande uit praktische opdrachten over de verschillende werkvelden.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	H401	Presentatie	Onderzoekende houding in het onderwijs	Et	A1, A2, A4, A7, A8	SE	Nee	N.v.t.	4
43	H402	Dossier	Onderwijs in een breder perspectief	Et	A1, A2, A4, A7, A8, D	SE	Nee	N.v.t.	4
47	H403	Dossier	Observatie van leraar in het onderwijs	Et	B1, B2, B3, E6, E8, D	SE	Nee	N.v.t.	4,5
50	H404	Praktisch	Onderzoekende houding in de zorg	Et	E6, E7, E10	SE	Nee	N.v.t.	4
4	H405	Dossier	Zorg in een breder perspectief	Et	C1, C2, D, E6, E7, E8	SE	Nee	N.v.t.	4
8	H406	Presentatie	Observatie van een specialist	Et	B1, C1, C2, E6, E7, E8	SE	Nee	N.v.t.	4,5
15	H407	Praktisch	Reflectie op het werkveld 'gedrag en maatschappij'	Et	B1, B2, B3, C1, D	SE	Nee	N.v.t.	12,5
25	H408	Dossier	Verdiepende stageopdracht in werkveld naar keuze	Et	B1, B2, B3, D, E1, E2, E3	SE	Nee	N.v.t.	12,5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	H501	Dossier	stage tussenbeoordeling 1	ET	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
47	H502	Dossier	stage tussenbeoordeling 2	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	7,5
2	H503	Presentatie	Stage eindpresentaties	Et	A1, A2, A3, C1, D1, E3	SE	Nee	N.v.t.	17,5
8	H504	Presentatie	Posterpresentatie meesterproef (handelingsdeel)	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	0
13	H505	Praktisch	Eindbeoordeling meesterproef	Et	A4, A6, A7, E1, E3, E4, E9	SE	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op een geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Informatica
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025
<p>Kernprogramma:</p> <p>Domein A: Vaardigheden Domein B: Grondslagen Domein C: Informatie Domein D: Programmeren Domein E: Architectuur Domein F: Interactie</p> <p>Keuzethema's:</p> <p>Domein G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica Domein H: Databases Domein I: Cognitive computing Domein J: Programmeerparadigma's Domein K: Computerarchitectuur Domein L: Netwerken Domein M: Physical computing Domein N: Security Domein O: Usability Domein P: User Experience Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica Domein R: Computational Science</p>

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025
Informatica kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025
<p>Het schoolexamen heeft betrekking op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het gehele domein A in combinatie met: - de domeinen B tot en met F; - een keuze van tenminste twee domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R; - het deelnemen aan de beverwedstrijd.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
6	H403	Digitaal	Usability & UX: Gebruikersinterfaces	Et	F2, F3, F4, O1, O2, P1	SE	Nee	50	9
14	H404	Praktisch	Usability & UX: Ontwerpen	Et	F1, O3, P2	SE	Nee	N.v.t.	11
20	H405	Schriftelijk	Databases: Ontwerpen	Et	E1, E2, H1, H2	SE	Nee	50	9
25 (SE 4)	H406	Digitaal	Databases: SQL	Et	C1, C2, C3, C4, C5, H3	SE	Nee	90	11

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
SE 1	H501	Schriftelijk	Grondslagen & Class diagrams	Et	B1, B2, B3, B4	SE	Ja	90	12,5
Periode 2	H502	Digitaal	Beverwedstrijd	Et	N.v.t.	K	Nee	50	7,5
Periode 2	H503	Digitaal	OO-programmeren	Et	D1, D2, J1, J2	SE	Ja	50	17,5
Periode 2	H504	Digitaal	Eindproject (URD)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	5
Periode 3	H505	Praktisch	Eindproject (eindcijfer)	Et	A i.c.m. raakvlakken uit tenminste twee door de leerling gekozen domeinen.	SE + K	Nee	N.v.t.	17,5
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op een geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4 en 5.

Examenprogramma:	Lichamelijke opvoeding
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het eindexamen bestaat uit de volgende domeinen:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Bewegen
 Domein C: Bewegen en regelen
 Domein D: Bewegen en gezondheid
 Domein E: Bewegen en samenleving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen Havo 5 bestaat uit een handelingsdeel:
 Project LO.
 Enkele voorbeelden: Golf, tennis, bewegen op muziek, zelfverdediging, skien. Leerlingen volgen sport in de omgeving in en rond de school die in het reguliere programma niet aangeboden worden. Aan het einde van de reeks wordt er daarnaast een keuze gemaakt om een aantal sporten extra te volgen.
 Om te voldoen aan het handelingsdeel in Havo 5 dienen leerlingen alle lessen LO aanwezig te zijn geweest. Wanneer een leerling niet aanwezig is geweest tijdens een reguliere les dan dient deze leerling de les op eigen initiatief in te halen. Pas als alle ingehaalde tijd gemaakt is, is voldaan aan het handelingsdeel.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
41	H401	Praktisch	Atletiek Coopertest	Et	B-atletiek+ D	SE	Nee	N.v.t.	10
42	H402	Praktisch	Doelspelen buiten	Et	B-doelspelen + C	SE	Nee	N.v.t.	15
48	H403	Praktisch	Doelspelen binnen	Et	B-doelspelen +C	SE	Nee	N.v.t.	10
6	H404	Praktisch	Volleybal	Et	B-terugslagspelen+C	SE	Nee	N.v.t.	10
7	H405	Praktisch	Shuttle Run	Et	B-atletiek	SE	Nee	N.v.t.	10
15	H406	Praktisch	Turnen/Bewegen op muziek	Et	B-Turnen + BOM	SE	Nee	N.v.t.	10
16	H407	Praktisch	Atletiek technisch onderdeel	Et	B-atletiek	SE	Nee	N.v.t.	10
23	H408	Praktisch	Softbal	Et	B- slag- en loop spel	SE	Nee	N.v.t.	10
24	H409	Praktisch	Algemene vaardigheden	Et	A	SE	Nee	N.v.t.	15

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
	H500		Startcijfer H4						100
	H501	Praktisch	Project LO (Handelingsdeel)	Et	E+B keuzeonderdeel	SE	Nee	N.v.t.	0
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE havo 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van havo 4.
Eindcijfer SE	Het op een geheel afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4.

G: Beoordelingsregeling LO

Een leerling heeft het vak lichamelijke opvoeding voldoende (V) afgesloten als:

1. De examendossiertoetsen afgesloten zijn met een eindcijfer dat hoger of gelijk is aan 5,5

2. De handlingsdelen uit H5 naar behoren zijn verricht

3. In de beoordeling van zowel examendossiertoetsen als handlingsdelen moet voldaan zijn aan:

1. Aanwezigheid: omdat de studielasturen volledig als contacttijd worden ingevuld, moet de leerling alle lessen volgen.

- Indien een leerling een les LO mist in havo 4 en/of 5 moet deze les worden ingehaald.

- De leerling neemt hiervoor het initiatief.

- Voor heel bijzondere gevallen overlegt de sectie met de betrokken afdeling.

2. Actieve deelname: bewegen staat in de lessen LO centraal. Alle eindtermen worden in combinatie met bewegen aangeboden. De leerling dient dus actief aan de lessen LO deel te nemen. Indien een leerling door omstandigheden het normale programma niet heeft kunnen volgen, is hij/zij in een andere rol actief geweest (helper, scheidsrechter) tijdens de les LO of heeft een door de docent vastgesteld aangepast programma gevolgd.

3. Aandacht: De leerling heeft in de lessen LO laten zien de opdrachten met voldoende concentratie te kunnen uitvoeren. De leerling heeft laten zien dat hij/zij zijn best gedaan heeft om zichzelf met betrekking tot bewegingsvaardigheden te verbeteren.

4. Aanpassen: De leerling heeft laten zien dat hij/zij zich kan aanpassen aan andere leerlingen, kan samenwerken en samenspelen, zodat veiligheid, sfeer en kwaliteit verzekerd zijn.

De leerling heeft het vak Lo met 'goed' (G) afgesloten als naast bovengenoemde voorwaarden op de praktijkonderdelen gemiddeld een 7,5 of hoger is behaald en actief en met een goede inzet heeft deelgenomen aan de projecten LO.

Examenprogramma:	Maatschappijwetenschappen
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025
Domein A: Vaardigheden
Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)
Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)
Domein D: Binding (binnen een specifieke context)
Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)
Domein F: Analyse van een sociale actualiteit
Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025
Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B, C, D, E1 en E2, in combinatie met domein A.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025
Het schoolexamen omvat: Domeinen B, C, D, E, F en G, in combinatie met de vaardigheden uit domein A

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
			Startcijfer havo 4					N.v.t.	5
35	H501	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-3; E3-4, F1-3; G1-4	SE + CE + K	Nee	15	5
41	H502	Praktisch	Dossier 1: hoofdstuk 5+6+7	Et	B1-4; C1-4; D1-4; E1-4; G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
42 (SE1/TW1)	H503	Schriftelijk	SE1: hoofdstuk 5+6+7	Et	B1-4; C1-4; D1-4; E1-4; G1-4	SE + CE	Ja	120	25
2	H504	Praktisch	Dossier 2: hoofdstuk 8+9	Et	A1-3; B1-4, C1-4, E1-3, F1-3; G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
3 (SE2)	H505	Schriftelijk	SE2: hoofdstuk 8+9	Et	A1-3; B1-4, C1-4, E1-3, F1-3; G1-4	SE + CE	Ja	120	25
11	H506	Praktisch	Dossier 3: volledige examenprogramma	Et	A1-3; B1-4, C1-4, D1-4, E1-3, F1-3; G1-4	SE + CE	Nee	N.v.t.	5
12 (SE3)	H507	Schriftelijk	SE3: volledig examenprogramma	Et	A1-3; B1-4, C1-4, D1-4, E1-3, F1-3; G1-4	SE + CE	Ja	120	25
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE havo 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen van havo 4.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Maatschappijleer
Schooljaar	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2025

Het eindexamen omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Rechtsstaat
 Domein C Parlementaire democratie
 Domein D Verzorgingsstaat
 Domein E Pluriforme samenleving

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2025

Het vak maatschappijleer kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2025

Het schoolexamen omvat:
 Domein B, C, D, E, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4.

E: Toetsingsoverzicht havo 4 cohort 2023-2026 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toets-soort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
35	H401	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-2	SE + K	Nee	15	10
43	H402	Praktisch	Dossier 1: Rechtsstaat	Et	A1-2, B1-3	SE	Nee	N.v.t.	10
44/45 (TW1)	H403	Schriftelijk	Toets 1: Rechtsstaat	Et	A1-2, B1-3	SE	Ja	60	15
2	H404	Praktisch	Dossier 2: Parlementaire democratie	Et	A1-2, C1-3	SE	Nee	N.v.t.	10
3/4 (TW2)	H405	Schriftelijk	Toets 2: Parlementaire democratie	Et	A1-2, C1-3	SE	Ja	60	15
11	H406	Praktisch	Dossier 3: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-4	SE	Nee	N.v.t.	15
12/13 (TW3)	H407	Schriftelijk	Toets 3: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-4	SE	Ja	60	10
24	H408	Praktisch	Dossier 4: Pluriforme samenleving	Et	A1-2, E1-4	SE	Nee	N.v.t.	15

F: Rapportage

Eindcijfer SE Het op een geheel getal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen uit havo 4.

G: Herkansingsregeling

Er is één ronde voor een schoolherexamen in havo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. In de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. Een van de herkansbare toetsen mag opnieuw worden gedaan.

Examenprogramma:	Natuurkunde
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het eindexamen omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Beeld- en geluidstechniek
 Domein C Beweging en energie
 Domein D Materialen
 Domein E Aarde en heelal
 Domein F Menselijk lichaam
 Domein G Meten en regelen
 Domein H Natuurkunde en technologie
 Domein I Onderzoek en ontwerp

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Het centraal examen bestaat uit: domein A, B, C, D, E, G, H.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen bestaat uit: alle domeinen.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
15	H407	Presentatie	Keuzekaternen	Et	B3, E2, F, G2	SE	Nee	N.v.t.	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
45 (SE 1)	H501	Schriftelijk	Hst 7 Trillingen, Hst 1 Elektriciteit, hst 5 Kernfysica	Et	B1, B2, G1	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	H502	Schriftelijk	Hst 8 Energie, hst 2 Bewegen, hst 3 Materialen, hst 4 Krachten	Et	C1, C2, D1, D2	SE + CE	Ja	120	25
3 (SE2)	H503	Praktisch	Practicum	Et	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1, I1, I2, I3	SE + CE	Nee	180	15
12 (SE3)	H504	Schriftelijk	Hst 9 Sterrenkunde, Alle stof H4 en H5 (hst 1 t/m 9)	Et	B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, G1	SE + CE	Ja	150	30
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	--

Examenprogramma:	Rekenen
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025

Het eindexamen bevat de volgende eindtermen
 Getallen (domein: A, B, C),
 Verhoudingen (domein: A, B, C),
 Meten en Meetkunde (domein: A, B, C),
 Verbanden (domein: A, B, C)

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Rekenen kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen (SE) omvat alle domeinen (1 t/m 4).

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
45 (SE 1)	H401	Schriftelijk	Domein 1 Getallen	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
3 (SE2)	H402	Schriftelijk	Domein 2 Verhoudingen	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
45 (SE 1)	H501	Schriftelijk	Domein 3 Meten en meetkunde 3F	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
3 (SE2)	H502	Schriftelijk	Domein 4 Verbanden 3F	Et	Eindtermen A, B, C	SE	Nee	90	25
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het gewogen gemiddelde van de schoolexametoetsen afgenomen in havo 4 en de schoolexametoetsen afgenomen in havo 5. Het resultaat van het SE staat op een bijlage bij de cijferlijst en telt niet mee voor het bepalen van de uitslag voor het diploma.
---------------	--

G: Herkansingsregeling

Er is één herkansing mogelijk nadat alle vier de toetsen zijn gemaakt. De herkansing gaat over alle vier de domeinen en wanneer het cijfer van de herkansing > het gemiddelde van de vier toetsen wordt deze vervangen. De herkansing vindt plaats tijdens toetsweek 3.

Examenprogramma:	Wiskunde A
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025
Het eindexamen omvat: Domein A Vaardigheden A1: Algebraïsche vaardigheden A2: Profiel specifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden Domein B Algebra en tellen B1: Rekenen B2: Algebra B3: Telproblemen Domein C Verbanden C1: Tabellen C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules met één of meer variabelen C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden Domein D Veranderingen Domein E Statistiek E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspreken doen E5: Statistiek met ICT

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025
Het centraal examen omvat de domeinen A, subdomeinen B1, B2, C, en E.

C: Het schoolexamen (SE) havo 4 & 5 cohort 2023-2025
Het schoolexamen omvat de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit overgangstoetsen en/of examendossiertoetsen (Et) op havo 4 en havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 4 schooljaar 2023-2024									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
13 (TW3)	H404	Schriftelijk	H4: Handig tellen en H5: Veranderingen	Et	D, B3	SE	Ja	90	10
20	H405	Schriftelijk	H8: Statistiek met de computer	Et	E5	SE	Nee	60	5

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025									
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
45 (SE 1)	H501	Schriftelijk	H1:Tabellen en grafieken, H3: Lineaire verbanden, H6 Rekenregels en formules, H9 Exponentiële verbanden	Et	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, C5	SE + CE	Ja	90	25
3 (SE2)	H502	Schriftelijk	H2:de statistische cyclus, H1: Tabellen en grafieken, H7:Statistiek en beslissingen H10: Statistiek gebruiken	Et	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	SE + CE	Ja	90	25
13 (SE3)	H503	Schriftelijk	H1: Tabellen en grafieken, H2: de statistische cyclus, H3: Lineaire verbanden, H6: Rekenregels en formules, H7 Statistiek en beslissingen H9 Exponentiële verbanden, H10: Statistiek gebruiken, H11: Formules en variabelen	Et	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C4, C5, E1, E2, E3, E4	SE + CE	Ja	120	35
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 4 en de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Eenjarige PTA's cohort 2023-2025 HAVO 5

1. [Bedrijfseconomie](#)
2. [Biologie](#)
3. [Duits](#)
4. [Engels](#)
5. [Economie](#)
6. [KBV](#)
7. [Levensbeschouwing](#)
8. [Nederlands](#)
9. [Scheikunde](#)
10. [Wiskunde B](#)

Examenprogramma:	Bedrijfseconomie
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
- Domein D Investeren en financieren
- Domein E Marketing
- Domein F Financieel beleid
- Domein G Verslaggeving
- Domein H Keuze-onderwerpen

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G zoals hieronder nader uitgewerkt.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024

Het schoolexamen heeft betrekking op alle (sub)domeinen die bij A vermeld zijn.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
40	H501	Schriftelijk	Begrippentoets De eenmanszaak, 4.1 en 4.2	ET	alleen lagere orde: B2, D2, F1, F2	SE + CE	Nee	30	5
42 (SE1/TW1)	H502	Schriftelijk	De BV 4.1, 4.2 en De eenmanszaak	Et	D1, C1, B2, D2, F1, F2	SE + CE	Ja	120	20
47	H503	Praktisch	PO Beleggen	Et	H	SE + K	Nee	N.v.t.	10
2	H504	Schriftelijk	Begrippentoets Geldzaken, BV(4.3 en 4.4) en NV(5.1)	Et	alleen lagere orde: C2, F2, D2, F1, F2, G, B1	SE + CE	Nee	30	5
3 (SE2/TW2)	H505	Schriftelijk	De BV 4.3 en 4.4, De NV 5.1 en Geldzaken 1.1 t/m 1.5	Et	C2, F2, D2, F1, F2, G, B1	SE + CE	Ja	120	25
8	H506	Praktisch	PO MVO	Et	H	SE + K	Nee	N.v.t.	10
13 (SE3/TW3)	H507	Schriftelijk	Geldzaken, Ondernemerschap, De eenmanszaak, De BV(4.1 en 4.2 niet), De NV	Et	A, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, F1, F2, G	SE + CE	Ja	120	25
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE | Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Biologie
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024
Het eindexamen omvat: Domein A: Vaardigheden Domein M: Molecuul- en celniveau Domein O: Organisme- en orgaaniveau Domein P: Populatie- en ecosysteemniveau

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024
Het centraal examen omvat: Domein A Vaardigheden, met alle subdomeinen, in combinatie met; Subdomein M2: Stofwisseling van de cel Subdomein M3: Zelforganisatie van cellen Subdomein M7: Erfelijke eigenschap Subdomein M8: Selectie Subdomein O1: Stofwisseling van het organisme Subdomein O2: Zelfregulatie van het organisme Subdomein O3: Afweer van het organisme Subdomein P1: Regulatie van ecosystemen Subdomein P3: Interactie in ecosystemen Subdomein P4: Soortvorming

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024
Het schoolexamen omvat onderdelen van de domeinen van het centraal examen en de subdomeinen: Subdomein M1: Eiwitsynthese Subdomein M4: Moleculaire interactie Subdomein M5: DNA-replicatie Subdomein M6: Levenscyclus van de cel Subdomein O4: Beweging van het organisme Subdomein O5: Waarneming door het organisme Subdomein O6: Zelforganisatie door het organisme Subdomein O7: Gedrag en interactie Subdomein O8: Seksualiteit Subdomein O9: Voortplanting van het organisme Subdomein P2: Zelforganisatie van ecosystemen Subdomein P5: Biodiversiteit

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Boek H4A Thema 1 (Inleiding in de biologie), Thema 2 (Voortplanting), Boek H5 Thema 8 (Stofwisseling in de cel), Thema 9 (DNA)	Et	A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14, A15 M1, M2, M3, M4, M5, M6, M8 O1, O2, O6, O8, O9, P4.	SE + CE	Ja	120	30
49	H502	Praktisch	PO onderzoeks- en labvaardigheden	Et	A	SE + CE	Nee	50	10
2 (SE2/TW2)	H503	Schriftelijk	Boek H4A Thema 3 (Genetica) Thema 4 (Evolutie) Boek H4B Thema 7 (Ecologie) Boek H5 Thema 10 (Vertering) Thema 11 (Transport)	Et	A5, A7, A8, A9, M2, M3, M7, M8, O1, O2, P1, P2, P3, P4	SE + CE	Ja	120	30
13 (SE3/TW3)	H504	Schriftelijk	Boek H4B Thema 5 (Regeling) Thema 6 (Waarneming en gedrag) Boek H5 Thema 12 (Gaswisseling en uitscheiding), Thema 13 (Afweer)	Et	A5, A8, M2, O1, O2, O3, O4, O5, O7	SE + CE	Ja	120	30
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Duitse Taal en Literatuur
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024

Het centraal examen bestaat uit domein A

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024

Het schoolexamen bestaat uit de domeinen A, B, C, D en E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid 1	Et	D	SE	Ja	90	25
50	H502	Schriftelijk	Examenidiom I	Et	D	SE	Nee	90	5
2 (SE2/TW2)	H503	Schriftelijk	Leseverstaan (Examen)	Et	A	SE + CE	Ja	90	5
5	H504	Luistertoets	Hörverstehen CITO	Et	B	SE	Nee	90	25
9	H505	Schriftelijk	Toets examenidoom II + Sprachmittel	Et	D, A	SE	Nee	30	10
13 (SE3/TW3)	H506	Mondeling	Literatuur	Et	E	SE	Nee	15	15
13 (SE3/TW3)	H507	Mondeling	Gespreksvaardigheid	Et	C	SE	Nee	15	15
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	---

Examenprogramma:	Engelse Taal en Literatuur
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024	
Het eindexamen omvat de volgende domeinen:	
Domein A	leesvaardigheid
Domein B	kijk- en luistervaardigheid
Domein C	gespreksvaardigheid
Domein D	schrijfvaardigheid
Domein E	literatuur
Domein F	oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024	
Het centraal examen omvat domein A.	

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024	
Het schoolexamen omvat de domeinen B t/m E.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.	

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025										
Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
41	H501	Digitaal	Luistervaardigheid B2	Et	B	SE	Nee	90	27	
3 (SE2/TW2)	H502	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid B1+	Et	D	SE	Ja	90	27	
13 (SE3/TW3)	H503	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B1+	Et	C	SE	Ja	90	27	
11	H504	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdrachten op basis van literatuur	Et	E	SE	Nee	N.v.t.	19	
									100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Economie
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025
Het eindexamen omvat domein A - Vaardigheden domein B - Concept schaarste domein C - Concept ruil domein D - Concept markt domein E - Concept ruilen over de tijd domein F - Concept samenwerken en onderhandelen domein G - Concept risico en informatie domein H - Concept welvaart en groei domein I - Concept goede tijden slechte tijden domein J - Onderzoek en experiment domein K - Keuzeonderwerpen

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025
Het centraal examen omvat de domeinen D, E, F, G, H, I in combinatie met vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2023-2025
Het schoolexamen omvat de domeinen B t/m K, in combinatie met vaardigheden uit domein A.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
40	H501	Schriftelijk	Begrippentoets Markt, Geldzaken (H4) en Speltheorie (H4) - 35 begrippen	Et	B, D, E1, domein F, G1 en G2	SE + CE	Nee	50	10	
42 (SE1/TW1)	H502	Schriftelijk	Cumulus: Markt, Geldzaken (H4) en Speltheorie (H4)	Et	B, D, E1, domein F, G1 en G2	SE + CE	Ja	120	20	
50	H503	Praktisch	Economisch vraagstuk rechtvaardigheid, gelijkheid en solidariteit	Et	G1, G2, H3 en J	SE + CE	Nee	50	10	
50	H504	Schriftelijk	Begrippentoets: Welvaart (H4), Arbeid en Crisis 6.3	Et	Alleen lagere orde: C, E2, E3, G3, H1, H2, H3, H4, I1, I2 en K (keuze: arbeidsmarkt)	SE + CE	Nee	50	10	
2 (SE2/TW2)	H505	Schriftelijk	Cumulus: Welvaart (H4), Arbeid en Crisis 6.3	Et	C, E2, E3, G3, H1, H2, H3, H4, I1, I2 en K (keuze: arbeidsmarkt)	SE + CE	Ja	120	20	
11	H506	Schriftelijk	Begrippentoets Geldzaken (H4), Welvaart (H4), Speltheorie (H4), Markt, Arbeid en Crisis - 45 begrippen	Et	Alleen lagere orde: D, E, F, G, H, I en K (keuze wisselkoersen)	SE + CE	Nee	50	10	
13 (SE3/TW3)	H507	Schriftelijk	Cumulus: Geldzaken (H4), Welvaart (H4), Speltheorie (H4), Markt, Arbeid en Crisis	Et	D, E, F, G, H, I en K (keuze wisselkoersen)	SE + CE	Ja	150	20	
									100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	KBV
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen KBV havo 5 cohort 2023-2025

Het examen KBV bestaat uit:

Domein A Vaktheorie
Domein B Praktijk
Domein C Oriëntatie op studie en beroep
Deze domeinen worden met praktijkgerichte lessen in samenhang aangeboden.

De praktijkgerichte lessen bestaan uit:
* 2-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele & digitale middelen)
* 3-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele middelen)

A: Het eindexamen KUA havo 5 cohort 2023-2025

Het examen KUA bestaat uit:

Domein A Vaardigheden
Domein B Invalshoeken voor reflectie
B1 kunst, religie, levensbeschouwing
B2 kunst en esthetica
B3 kunstenaar en opdrachtgever
B4 kunst en vermaak
B5 kunst, wetenschap en techniek
B6 kunst intercultureel
Domein C (onderwerpen van kunst en cultuur)
- De cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw
- De hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- De burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw
- De cultuur van de Romantiek en Realisme in de 19e eeuw
- De cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- De Massacultuur vanaf 1950

B: Het centraal examen KBV (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Kunst Beeldende Vormgeving kent geen centraal examen.

B: Het centraal examen KUA (CE) havo 5 cohort 2023-2025

Kunst Algemeen wordt aan het eind van havo 5 geëxamineerd.
Het centraal examen bestaat uit domein B, C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen KBV (SE) havo 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen Kunst Beeldende Vormgeving omvat: domein A, B, C.

C: Het schoolexamen KUA (SE) havo 5 cohort 2023-2025

Het schoolexamen Kunst Algemeen omvat: domein A, B, C.

D: De toetsing (KBV)

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

D: De toetsing (KUA)

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht KBV havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
41	H501	Praktisch	Middeleeuwen. Leerlingen gaan aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et / Ot	Domein	SE	Nee	N.v.t.	15
44	H502	Praktisch	KBV Mystery (1) - Een verzameling van schetsen in dummies op basis van Destino	Et	Domein A1,2,3, Domein B Domein C	SE	Nee	N.v.t.	10
51	H503	Praktisch	Moderne kunst Leerlingen gaan aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B domein C	SE	Nee	N.v.t.	15
2	H504	Praktisch	KBV Mystery (2) - Een verzameling van schetsen in dummies op basis van aangeleverde tekst.	Et	Domein A1,2,3, Domein B domein C	SE	Nee	N.v.t.	10

14	H505	Praktisch	Massacultuur. Leerlingen gaan aan de hand van deze kunststroming/kunstdiscipline en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. Aan de hand van de gemaakte voorstudies (schetsen, foto's, maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B domein C	SE	Nee	N.v.t.	15
11, 14, 15	H506	Praktisch	Portfolio cijfer. Een verzameling van schetsen in dummies/ onderzoek en eindwerk van het hele schooljaar.	Et	Domein A1,2,3, Domein B domein C	SE	Nee	N.v.t.	15

E: Toetsingsoverzicht KUA havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-	Toets-	Gewicht
39	H510	Praktisch	Verwerkingsopdracht cultuur van de kerk	Et	A (cultuur van de kerk), C (cultuur van de kerk)	SE + CE	Nee	N.v.t.	2
42 (SE1/TW1)	H511	Schriftelijk	KUA: Cultuur van de kerk	Et	A (cultuur van de kerk), B (cultuur van de kerk)	SE + CE	Ja	90	4
50	H512	Praktisch	Verwerkingsopdracht modernisme	Et	A (cultuur van het moderne), C (cultuur van het moderne)	SE + CE	Nee	N.v.t.	2
2 (SE2/TW2)	H513	Schriftelijk	KUA: Modernisme	Et	A (cultuur van het moderne), B (cultuur van het moderne)	SE + CE	Ja	90	4
9	H514	Praktisch	Verwerkingsopdracht examenonderwerpen	Et	A (massacultuur), C	SE + CE	Nee	N.v.t.	2
13 (SE3/TW3)	H515	Schriftelijk	KUA: Examenonderwerpen	Et	A (examenonderwerpen), B	SE + CE	Ja	120	6
									100

F: Rapportage

Eindcijfer havo 5 KUA	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de KUA examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
Eindcijfer havo 5 KBV	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de KBV examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen KUA en KBV afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Levensbeschouwing
Schooljaren:	2023-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2023-2025
Deel 1 – Inleiding in de ethiek H2 Wat is ethiek? H3 Vrijheid (paragraaf 1)
Deel 2 – Ethiek in de praktijk H5 Mens en techniek H6 Economie en rechtvaardigheid

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2023-2025
Levensbeschouwing kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2023-2025
Het schoolexamen omvat de domeinen genoemd onder A

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht cohort 2023-2025 havo 5 schooljaar 2024-2025										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 wat is ethiek? en Hoofdstuk 3 paragraaf 1 Vrijheid	Et	deel 1	SE	Ja	90	40	
2 (SE2/TW2)	H502	Dossier	Hoofdstuk 5 Mens en techniek	Et	deel 2	SE	Nee	nvt	30	
11	H503	Dossier	Hoofdstuk 6 Economie en rechtvaardigheid	Et	deel 2	SE	Nee	nvt	30	
									100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op een geheel cijfer afgerond gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma:	Nederlands
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- domein A: Leesvaardigheid;
- domein B: Spreekvaardigheid;
- domein C: Schrijfvaardigheid;
- domein D: Argumentatieve vaardigheden;
- domein E: Literatuur

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024

Het centraal examen heeft betrekking op Leesvaardigheid (domein A) en de subdomeinen Analyseren van een betoog en Beoordelen van een betoog, van het domein Argumentatieve vaardigheden (domein D). De toetsing vindt plaats aan de hand van vragen en opdrachten bij een aantal teksten.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024

Het schoolexamen (SE) omvat alle domeinen (A t/m E)

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
38	H501	Mondeling	Poezie: we analyseren verschillende gedichten en je houdt een presentatie waarin je een gedicht uitlegt.	Et	A.1, A.2, A.3, D.6	SE	Nee	N.v.t.	10
44	H502	Mondeling	Literatuur: je krijgt een gesprek over een gelezen roman. Bij het boek maak je ook verwerkingsopdrachten.	Et	E.1, E.2, E.3	SE	Nee	30	10
42 (SE1/TW1)	H503	Schriftelijk	Leesvaardigheid: argumentatie en vaste onderdelen leesvaardigheid (onderwerp, hoofdgedachte, tekstverbanden etc.)	Et	A.1, A.2, A.3, D.6	SE + CE	Ja	90	20
48	H504	Mondeling	Spreekvaardigheid. Je houdt een voordracht. Je bereidt je voor door actuele artikelen te lezen en een documentatiemap te maken.	Et	B.4 D.6	SE	Nee	30	15
3 (SE2/TW2)	H505	Digitaal	Schrijfvaardigheid. Je schrijft een tekst over een gelezen roman.	Et	C.5 D.6	SE	Ja	90	15
8	H506	Mondeling	Leesdossier / literatuur: groepsgesprek over gelezen literatuur, literatuurgeschiedenis en literaire begrippen in havo 5.	Et	E.1 E.2 E.3	SE	Nee	30	10
13 (SE3/TW3)	H507	Schriftelijk	Leesvaardigheid. Je krijgt een tekst / teksten waarin de standaardonderdelen aan de orde komen (tekstsoort, tekstdoel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte, publiek etc.), argumentatieve vaardigheden en vragen die het begrip van de tekst toetsen.	Et	A.1, A.2, A.3, D.6	SE + CE	Ja	90	20
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.

Examenprogramma	Scheikunde
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024

Het eindexamen omvat de volgende domeinen:

- A Vaardigheden
- B Kennis van stoffen en materialen
- C Kennis van chemische processen en kringlopen
- D Ontwerpen en experimenten in de chemie
- E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- F Processen in de chemische industrie
- G Maatschappij en chemische technologie

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 (ondergebracht in de sferen M, R, R&A, T en L) in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024

Het schoolexamen omvat de domeinen die vallen onder de sferen M, R, R&A, T en L in combinatie met de vaardigheden uit domein A, aangevuld met de SE-specifieke domeinen C4-5, D2 en D4, E2-3, F2 en F4-5, G3-5.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 4, 6.3, 6.4 en 7: Chemisch rekenen, Zouten, Zuren en basen en	Et	A, M1, M3, M4, R1, R&A1, R&A2, T4	SE + CE	Ja	90	30
13 (SE3/TW3)	H502	Praktisch	Hoofdstuk 8: Chemisch onderzoek	Et	A, R1, R&A1, R&A2	SE + CE	Nee	120	10
3 (SE2/TW2)	H503	Schriftelijk	Hoofdstuk 2, 3, 6.1, 6.2, 8 en 9: Chemisch evenwicht, Koolstofchemie, Chemisch onderzoek en Materialen	Et	A, C4, M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, R1, R2, R4, R&A1, R&A2, T3	SE + CE	Ja	90	30
13 (SE3/TW3)	H504	Schriftelijk	Hoofdstuk 5, 9, 10 en 11: Reactiewarmte, Biochemie en Industriële chemie	Et	A, M1, M3, M4, M5, M6, R1, R2, R3, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T2, T3, T4, L1	SE + CE	Ja	120	30
									100

F: Rapportage

Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.
---------------	---

Examenprogramma:	Wiskunde B
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen havo 5 cohort 2022-2024
Het eindexamen omvat Domein A Vaardigheden Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen Domein C Meetkundige berekeningen Domein D Toegepaste analyse

B: Het centraal examen (CE) havo 5 cohort 2022-2024
Het centraal examen omvat de domeinen A, B, C, D.

C: Het schoolexamen (SE) havo 5 cohort 2022-2024
Het schoolexamen omvat de domeinen A, B, C, D.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen (Et) op havo 5.

E: Toetsingsoverzicht havo 5 cohort 2023-2025									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
42 (SE1/TW1)	H501	Schriftelijk	H1, H3, H4, H5, H8	Et	A,B1,B2,B4,C1	SE + CE	Ja	90	30
2 (SE2/TW2)	H502	Schriftelijk	H2, H6, H7, H9, H10	Et	A,B1,C1,C2,D1/m4	SE + CE	Ja	90	30
13 (SE3/TW3)	H503	Schriftelijk	H1 t/m H12	Et	A,B,C,D	SE + CE	Ja	120	40
									100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de examendossiertoetsen afgenomen in havo 5.