

**ONDERZOEKEN EN ONTWERPEN (O&O)****HAVO - COHORT 2022-2023** (versie 5 september 2023)

SE = schriftelijk

HD = handelingsdeel

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	PO		10	Eindbeoordeling project 1	Nee		Science & exploration, lifestyle & design
2	PO		10	Eindbeoordeling project 2	Nee		mobiliteit ruimte & milieu, water energie & natuur
3	PO		5	Tussenbeoordeling (product en proces) keuzeproject 3	Nee		*
4 en 5	PO		15	Eindbeoordeling keuzeproject 3 / voorbereiden meesterproef	Nee		*
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			40	*keuze uit 1 van de 7 domeinen (bètawerelden: mens & medisch, mobiliteit ruimte & milieu, water energie & natuur, market & money, voeding & vitaliteit, science & exploration, lifestyle en design.)			

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	HD		-	Meesterproef go/no go start presentatie	Nee		*
2	PO		20	Meesterproef deel beoordeling	Nee		*
3	PO		40	Eindbeoordeling Meesterproef	Nee		*
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			60	*keuze uit 1 van de 7 domeinen (bètawerelden: mens & medisch, mobiliteit ruimte & milieu, water energie & natuur, market & money, voeding & vitaliteit, science & exploration, lifestyle en design.)			

**NATUURKUNDE**

SE = schriftelijk

**HAVO - COHORT 2022-2023**

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
4	SE	100	6,25	Syst. Nat. Havo Keuzekatern Optica + Keuzekatern Technische Automatisering	nee	Binas	A, B3, G21
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			6,25				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	18,75	Havo 5 basisboek hoofdstukken 8 en 11	ja	Binas	A, B2, C1, C2
2	SE	100	25	Havo 4 basisboek geheel + Havo 5 basisboek hoofdstuk 9	ja	Binas	A, B1, C1, D1, D2, G1
	PO PO		5 15	Stralingspracticum verslag Model & Ontwerp	N.v.t N.v.t		A1, A2, I1 I1, I2, I3
3	SE	100	30	Havo 4 basisboek geheel + Havo 5 basisboek geheel	nee	Binas	A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			93,75				

**FRANS****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
	HD		–	Lezen van minimaal 2 literaire teksten	nee	moet voldoende zijn	E, F
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			–				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	25	Brief schrijven, toepassen grammatica & idioom	Ja	wb Ne-Fa, Fa-Ne, gram.kaart	D
2	SE	100	25 + 12,5	Kijk- en luistervaardigheid + groot vocabulaire	Ja		B
3	MO + SE	100	25 + 12,5	Spreek- en gespreksvaardigheid + groot vocabulaire	nee		C
	HD		–	Lezen van minimaal 2 literaire teksten	nee	moet voldoende zijn	E, F
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

**DUIJS****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	MO	25	33.3	Spreekvaardigheid: presentatie, gesprek, video-opname	nee		C
2	SO	100	33.3	Schrijfvaardigheid: formele mail	ja	wb Ne-Du	D
3	SO	100	33.3	Kijk- en luistervaardigheid	ja		B
	HD			lezen van 1 goedgekeurd boek en artikelen	nee	moet voldaan zijn	
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

**ENGELS****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

HD = handelingsdeel

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	25	Een zakelijke email schrijven +	nee	1e deel: een woordenboek N-E	D
		50	12,5	Reading Jargon examenbundel	ja		
2	SE	100	25	Kijk- en Luistertoets Woots	nee	laptop met wifi + oortjes	B
	SE	50	12,5	100 woorden (examenbundel) + 100 - letterlijke - Cambridge zinnen	ja		
3	MO	25	25	Spreekvaardigheid a.d.h.v. 2 films, 1 documentaire en statements	nee		C
	HD	–	–	Lezen van 3 goedgekeurde boeken	nee	moeten alle 3 voldoende zijn	E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				

**GESCHIEDENIS****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
week 46	PO	10 slu	5	Van Prehistorie tot en met de Middeleeuwen - een verslag	nee	-	A, B, C, E
week 25	PO	10 slu	5	Rechtsstaat en democratie	nee	-	A, B, D, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			10				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden/hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	30	Geschiedeniswerkplaats handboek oriëntatiekennis H5 t/m H8 & Katern Historische Contexten: Britse Rijk 1620-1900	Ja	-	A, B, C
2	SE	100	30	Geschiedeniswerkplaats handboek oriëntatiekennis H5 t/m H9 & Katern Historische context Duitsland 1918-1991	Ja	-	A, B, C
3	SE	100	30	Geschiedeniswerkplaats handboek oriëntatiekennis H5 t/m H10 & Katern historische context Nederland 1948-2008	Nee	-	A, B, C, D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			90				

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
4	SE	100	10	Hoofdstuk 3 en 4 havo 4 boek Leefomgeving Stedelijke gebieden en wateroverlast	nee	Atlas	A1, E1, E2
4	PO		15	Onderzoek eigen omgeving	nee		A2
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
1	SE	100	25	Havo 5 boek + Havo 4 boek Wereld, Globalisering	ja	Atlas	A1, B1, B2, B3
2	SE	100	25	Havo 5 boek + Havo 4 boek Aarde, Endogene en exogene processen	ja	Atlas	A1, C1, C2, C3
3	SE	100	25	Havo 5 Boek hoofdstuk 1 Wereld, hoofdstuk 2 Aarde, hoofdstuk 3, Gebieden, hoofdstuk 4 herhaling Wereld, hoofdstuk 5 herhaling aarde, hoofdstuk 6: herhaling leefomgeving	nee	Atlas	A1, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

# ECONOMIE

SE = schriftelijk

# HAVO - COHORT 2022-2023

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht



## 4 havo (2022-2023)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
4	SE	100	20	Rekonomie, Crisis, Conjunctuur, Werk en Werkloosheid	nee		A, B, C, K, J
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			20				

## 5 havo (2023-2024)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	20	Jong en Oud, <b>Vragers en aanbieders</b> hfst. 1 - 3 - 5, Markt en overheid	ja		A, D, E, F, G, H, I
2	SE	100	20	Markt en Overheid, Verdienen en Uitgeven	ja		A, D, E, F, G, H, I
3	SE	100	40	Jong en Oud, <b>Vragers en aanbieders</b> , Markt en Overheid, Verdienen en uitgeven, Europa	nee		A, D, E, F, G, H, I
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			80				



**BEDRIJFSECONOMIE**

SE = schriftelijk

**HAVO - COHORT 2022-2023**

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
4	SE	100	20	Havo 4 werkboek Bedrijfseconomie	nee		B1, B2, B3, B4, E1 E2
4	PO	50	10	Keuze onderwerp	nee		H
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			30				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	20	Havo 4 werkboek Bedrijfseconomie en Hoofdstuk Eenmanszaak Havo 5 werkboek Bedrijfseconomie	Ja		B1, B2, B3, B4, D2, E1 E2, F1, F2
2	SE	100	20	Havo 4 werkboek Bedrijfseconomie en Hoofdstuk Eenmanszaak + Besloten Vennootschap Havo 5 werkboek Bedrijfseconomie	Ja		B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, E1 E2, F1, F2
3	SE	100	30	Havo 4 werkboek bedrijfseconomie + Havo-5 werkboek bedrijfseconomie	Nee		B1, B2, B3, B4, D2, E1 E2, F1, F2, G
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			70				

**WISKUNDE A****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

HD = handelingsdeel

GR = grafische rekenmachine

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
2	SE	100	25	De statistische cyclus H2, Handig tellen H4	nee	GR	B, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	25	Exponentiële verbanden H9, Grafieken en gebieden 11.1	ja	GR	A, B, C, D
2	SE	100	25	Statistiek gebruiken H10, Herleiden en combineren van formules 11.2	ja	GR	A, B, C, D, E
3	SE	100	25	Exponentiële verbanden H9, Statistiek gebruiken H10, Formules en variabelen H11	nee	GR	A, B, C, D, E
okt-dec	HD			Statistiek met ICT			E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				



**WISKUNDE B****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2	SE	100	8 $\frac{1}{3}$	Formules, grafieken en vergelijkingen H1, Veranderingen H2, Hoeken en afstanden H3	nee	GR	A, B, D
3	SE	100	8 $\frac{1}{3}$	Werken met formules H4, Machten, exponenten en logaritmen H5	nee	GR	A, B, C
4	SE	100	8 $\frac{1}{3}$	De afgeleide functie H6, Lijnen en cirkels H7	nee	GR	A, B, C, D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			25				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	25	Lijnen en cirkels H7, Goniometrie H8	ja	GR	A, B, C, D
2	SE	100	25	Goniometrie H8, Exponentiële en logaritmische formules H9	ja	GR	A, B, C, D
3	SE	100	25	Exponentiële en logaritmische formules H9, Meetkundige berekeningen H10, Verbanden en functies H11	nee	GR	A, B, C, D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			75				

**4 havo (2022-2023)**

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging in %	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	25	Chemie Overal H 1 t/m 5 + 6.5 + H 7 + H 8 <i>Basis chemie, Chemisch rekenen, Moleculaire stoffen, Zouten, Evenwichten, Zuren en basen,</i>	ja	Binas	A1 t/m 15, B1 t/m 5, C1, C2, C3, C6, C7, D1, E1, F1, G2
2	SE	100	25	Lesstof SE 1 + Chemie Overal H 10 + H 13 <i>Redox reacties, Blokschema's</i>	ja	Binas	A10, A11, A12, A14, A15, B1, B4, B5, C1, C4, C7, C8, D4, E1, E2, F1, F5
3	SE	100	25	Lesstof SE 1 en SE 2 + Chemie Overal H 6 + H 9 + H11 + H12 <i>Koolstofchemie, Polymeren, Biochemie</i>	nee	Binas	A10, A11, A14, C1, C2, C3, C4, C5, C7, D3, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5
	PO	150	25	Een practicumtoets van 150 minuten	nee	Binas	A en D2
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			100				



**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
4	SE	50	20	Schrijfvaardigheid: cursus Schrijfvaardigheid uit Nieuw Nederlands	nee		C
			20				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	20	Leesvaardigheid en argumenteren (cursus Leesvaardigheid en Argumentatieve vaardigheden uit de syllabus)	ja	wb NE	A en D
2	SE	50	20	Literatuurgeschiedenis (syllabus) en poëzie (syllabus)	ja		E
3	MO	25	40	Voordracht (presentatie) van 10 minuten met vragen na (valentie 20%). Toetsing van de literaire ontwikkeling, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis aan de hand van 10 gelezen werken (valentie 20%).	nee		E en B
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			80				

**BIOLOGIE****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	10	Thema 1 - Inleiding in de biologie	nee	Binas	A5, A11, A14, M6 O1, O6
2	SE	100	10	Thema 2 - Voortplanting Thema 6 - Waarneming en gedrag	nee	Binas	O5, O7, O8, O9, M5
4	SE	100	10	Thema 5 - Regeling Thema 7 - Ecologie en milieu	nee	Binas	A12, O2, O4, P1, P2, P3
	PO		10	Biologische vakvaardigheden (microscopie/ onderzoek doen)	nee	Binas	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A10, A16
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			40				

(vervolg Biologie)

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	15	Biologie voor jou Havo 5: Thema 1 - Stofwisseling in de cel Thema 3 - Vertering Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema 7 - Ecologie en milieu	ja	Binas	A7, A12, M2, M4, M5, P1, P2, P3
2	SE	100	15	Biologie voor jou Havo 5: Thema 2 - DNA Thema 4 - Transport Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema 4 - Genetica Thema 5 - Evolutie	ja	Binas	A13, M1, M3, M5, M7, M8, O1, P4, P5
3	SE	100	20	Biologie voor jou Havo 5: Thema 5 - Gaswisseling en uitscheiding Thema 6 - Afweer Biologie voor jou Havo 4 (herhaling): Thema 6 - Regeling en waarneming	nee	Binas	A15, O2, O3, O4
	PO		10	Biologische vakvaardigheden (microscoop, onderzoek doen)	nee	Binas	A2, A3, A5, A6, A8, A9, A10, A16
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			60				



**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden/hulp middelen	Domeinen
week 49/50	SE	50	5	Seneca hfst 1-3	nee		B
		100	10	Seneca hfst 5-7	nee		E
		100	10	Seneca hfst 8-10	nee		B, E, D
	PO		15	Onderzoek Maatschappelijk Vraagstuk: Context en onderzoeksvaardigheden	nee		A, B, C, D, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			40				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden/hulp middelen	Domeinen
1	SE	100	20	Vraagstukken 21ste eeuw deel 1 (Seneca hfst 11 en 12) Portfolio-opdrachten bepalen voor 10% het cijfer SE 1	ja nee		B, E, D, C
2	SE	100	20	Seneca hfst 11,12,13 Portfolio-opdrachten bepalen voor 10% het SE 2 cijfer	ja nee		
3	SE	100	20	Seneca hfst 11,12,13 en 14 Portfolio-opdrachten bepalen voor 10% het cijfer SE 3	nee nee		A, B, C, D, E
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			60				





**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1 t/m 4	SE's	100	20	<p>Het eind SE-cijfer wordt bepaald door het jaargemiddelde van de vijf deel-SE's die behaald zijn voor de onderstaande getoetste subdomeinen in 4 havo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Domein A: Vaardigheden</li> <li>● Domein B: Grondslagen</li> <li>● Domein C: Informatie</li> <li>● Domein D: Programmeren</li> <li>● Domein E: Architectuur</li> <li>● Domein F: Interactie</li> <li>● Domein L: Netwerken</li> <li>● Domein O: Usability</li> </ul> <p>Gespecificeerd per deel SE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deel SE-1: Informatie digitaal + grondslagen</li> <li>● Deel SE-2: Usability and webdesign</li> <li>● Deel SE-3: Architectuur</li> <li>● Deel SE-4: Algoritmen en programmeren</li> <li>● Deel SE-5: Webapps in HTML en PHP</li> </ul>	nee	computer	A1-13, B1-4, C1-4, D1-2, E1, F1-2, L1-3, O1-3
	PO		10	<p>Het PO-cijfer betreft het gemiddelde van drie PO's die in 4 havo zijn gemaakt voor de bovengenoemde subdomeinen.</p> <p>Gespecificeerd per praktische opdracht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● PO1: Usability and webdesign</li> <li>● PO2: Architectuur</li> <li>● PO3: Webapp programmeren</li> </ul>	nee	computer	A1-13, B4, C1-4, D, F1, L1-3, O3
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			30				

(vervolg informatica)

## 5 havo (2023-2024)

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	100	10	Deze toets over relationele databases is gebaseerd op het in de lessen gebruikte materiaal en behoort bij: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domein C: Informatie</li> <li>• Domein H: Databases</li> </ul>	ja	computer	C5, H1
2	SE	100	10	Deze toets over PHP en MySQL is gebaseerd op het in de lessen gebruikte materiaal en behoort bij: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domein H: Databases</li> <li>• Domein E: Architectuur</li> <li>• Domein F: Interactie</li> </ul>	ja	computer	H1, E2, F1-4
3	SE	100	20	Deze toets over relationele databases, PHP en MySQL is gebaseerd op het in de lessen gebruikte materiaal en behoort bij: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domein C: Informatie</li> <li>• Domein E: Architectuur</li> <li>• Domein F: Interactie</li> <li>• Domein H: Databases</li> <li>• Domein N: Security</li> </ul>	nee	computer	C5, E2, F1-4, H1, N1-2
	PO		30	Dit PO-cijfer betreft het gemiddelde van de twee PO's die in 5 havo zijn gemaakt gebaseerd op de bovengenoemde subdomeinen en het cijfer dat is behaald voor het projectwerk. Gespecificeerd per onderdeel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PO4: Programmeer practicum SQL (weegfactor: 1)</li> <li>• PO5: Online database opzetten (weegfactor: 2)</li> <li>• Project (weegfactor: 5)</li> </ul>	nee	computer	A1-13, F1, F4 H1, O3
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			70				



**MUZIEK****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
2	SE	100	5	Luister- en theorievragen over Poplab	nee	computers	A (1, 2, 3)
3	PO	100	10	Compositie-opdracht 1	nee	keyboards	B2
4	SE	100	10	Luister- en theorievragen over Muziek voor dans	nee	computers	A (1, 2, 3)
rond 4	PO	avond	10	Optreden op concertavond, met solo en ensemble	nee	datum in overleg	B1
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			35				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	100	15	Luister- en theorievragen over Muziek verwoordt	ja	computers	A (1, 2, 3)
2	PO	100	10	Compositie-opdracht 2	ja	keyboards	B2
3	SE	100	15	Luister- en theorievragen over Constructies	nee	computers	A (1, 2, 3)
rond 3	PO	avond	25	Optreden op concertavond, met 2x solo (2x10%) en 1x ensemble (5%)	nee	datum in overleg	B1
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			65				



**TEKENEN****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1	SE	50	25	Kunstbeschouwing	Ja		A,B
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	Nee		
2	SE	50	25	Kunstbeschouwing	Ja		A,B
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	Nee		
3	SE	50	25	Kunstbeschouwing	Nee		A,B
	PO			Schetsen, techniek en beeldaspecten	Nee	Afname op 1 dag	
	PO		25	Meesterproef: Schetsen, techniek en beeldaspecten en een expositie	Nee		
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			100%				

## COMBINATIECIJFER

## HAVO - COHORT 2022-2023



Het combinatiecijfer wordt opgebouwd uit 3 onderdelen die meetellen in de verhouding 1 : 1 : 1

- Profielwerkstuk
- CKV
- Maatschappijleer

Voor bijzonderheden betreffende het profielwerkstuk (80 SLU): zie handleiding

## CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)

SE = schriftelijk

MO = mondeling

## HAVO - COHORT 2022-2023

PO = praktijk/praktische opdracht



### 4 havo (2022-2023)A

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
wk 38	PO		20	Cultureel Zelfportret	ja		A
wk 17	PO		25	Leerlingen onderzoeken (een aspect van) een artistiek creatief proces. Een artistiek proces omvat de productie, bemiddeling, receptie en verwerking van kunstuitingen.	nee	groepswerk	B
wk 24	PO		45	Drie professionele culturele activiteiten waarvan in verschillende vormen (poster, folder, recensie) verslag wordt gedaan.	nee		C
wk 24	PO		10	De leerling licht zijn ervaringen, beschouwingen en onderzoeken uit domein A, B, C en D toe en documenteert deze in de vorm van een verslag	nee		D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			100				

### 5 havo (2023-2024)

Geen onderdelen voor het examendossier in H5

# MAATSCHAPPIJLEER

SE = schriftelijk

# HAVO - COHORT 2022-2023

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht



## 4 havo (2022-2023)

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	SE	50	20	Rechtsstaat	nee *		B
2	SE	50	20	Parlementaire Democratie	nee *		C
3	SE	50	20	Verzorgingsstaat	nee *		D
4	PO		20	Pluriforme Samenleving	nee *		A, E
hele jaar	PO		20	4 actualiteitentoetsen, waarvan minimaal 1 spotprenten toets	nee		A
Totaal gewicht Havo 4 in eindcijfer SE			100%				

## 5 havo (2023-2024)

Geen onderdelen voor het examendossier in H5

\* In plaats van een herkansing: in het eindexamenjaar vervalt het laagste cijfer (of SE Rechtsstaat, of SE Parlementaire Democratie, of SE Verzorgingsstaat, of PO Pluriforme Samenleving)

**LICHAMELIJKE OPVOEDING****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Geen onderdelen voor het examendossier in H4

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
1-2	HD	nvt	–	Drie verschillende sportactiviteiten die tweemaal gedaan worden: Activiteiten zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Squash</li> <li>• Dans</li> <li>• Kickboxen</li> <li>• Golf</li> <li>• Schermen</li> <li>• Pilates (yoga)</li> <li>• Klimmen</li> <li>• Fitness</li> </ul>	nee		A, B, C, D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE							



**BSM HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
1	SO		1	Sportbiografie	Nee		
2	SO	75	7,5	Toets Bewegen en Gezondheid deel 1	Nee		D
4	SO	75	7,5	Toets Bewegen en Gezondheid deel 2	Nee		D
3	SO		1	Keuzeopdracht	Nee		
1	PO		2	Spel 1	Nee		A, B
2	PO		2	Dans	Nee		A, B
2	PO		2	Zelfverdediging	Nee		A, B
2	PO		2	Turnen	Nee		A, B
4	PO		2	Atletiek 1	Nee		A, B
4	PO		2	Atletiek 2	Nee		A, B
4	PO		2	Spel 3	Nee		A, B
3	PO		2	Bewegen en Regelen 1	Nee		A, B, C
3	PO		2	Bewegen en Samenleving	Nee		A, C, E
4	PO		15	Inzet-motivatie	Nee		A, B, C, D, E
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			50				

(vervolg BSM)

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets-vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonderheden / hulpmiddelen	Domeinen
1	PO		5	Spel 4	Nee		A, B
2	PO		5	Bewegen en Regelen 2	Nee		A, B, C
3	PO		15	Afsluitende demonstratie	Nee		A, B, C
1	SO	100	7,5	SE Bewegen en gezondheid deel 3	Ja		D
3	SO	100	7,5	SE Bewegen en gezondheid deel 4	Nee		D
3	PO		10	Inzet-motivatie	Nee		A, B, C, D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			50				

**LOOPBAANORIËNTATIE (LOB)**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

**HAVO - COHORT 2022-2023**

PO = praktijk/praktische opdracht

HD = handelingsdeel

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijz. / hulpmiddelen	Domeinen
1-4	HD			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identitest, uitslag in portfolio</li> <li>- Regionale VoorlichtingsAvond (RVA) (bij overmacht extra opdracht) met verslag in portfolio</li> <li>- InHolland Alkmaar On Tour (bij overmacht extra opdracht) met verslag in portfolio</li> <li>- (minimaal) 3 open dagen/proefstuderen/meelopen met verslag in portfolio</li> </ul>	nee		

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toetsvorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijz. / hulpmiddelen	Domeinen
1-3	HD			(minimaal) 2 keer proefstuderen/ meeloopdag met bewijs in portfolio	nee		
2-3	HD			<p>Afrondend LOB-gesprek in periode D of op eigen initiatief eerder.</p> <p>Hier wordt o.a. beoordeeld of de 40 uur oriëntatie op studie- en beroepskeuze op de juiste manier zijn ingezet.</p>	ja		

**REKENEN****HAVO - COHORT 2022-2023**

SE = schriftelijk

MO = mondeling

PO = praktijk/praktische opdracht



Het PTA Rekenen geldt alleen voor die leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben.

De domeinen van rekenen op 3F niveau:

A. Getallen & bewerkingen; B. Verhoudingen; C. Meten & meetkunde; D. Variabelen, verbanden & formules

**4 havo (2022-2023)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden / hulp- middelen	Domeinen
4	SE	100	50	NU Rekenen Deel A & Deel B. Getallen, bewerkingen, verhoudingen, meten en meetkunde, variabelen, verbanden en formules	ja	--	A,B,C,D
Totaal gewicht 4 havo in eindcijfer SE			50				

**5 havo (2023-2024)**

Periode	Toets- vorm	Duur (min.)	Weging (%)	Stof / onderwerp	Herkansbaar	Bijzonder- heden/hulp middelen	Domeinen
1	SE	100	50	NU Rekenen Deel A & Deel B. Getallen, bewerkingen, verhoudingen, meten en meetkunde, variabelen, verbanden en formules	ja	GR	A,B,C,D
Totaal gewicht 5 havo in eindcijfer SE			50				

