

# PTA HAVO 5

2022 – CE 2024

Beste werkers,

Het eindexamen bestaat uit twee gedeelten een schoolgedeelte (**Het schoolexamen: SE**) en een landelijk geregeld gedeelte (**Het centrale eindexamen: CE**).

Bij alle vakken is dat verschillend geregeld. Er zijn vakken met alleen een schoolgedeelte (bv. Maatschappijleer; lichamelijke opvoeding; CKV; Natuur, leven en technologie), maar de meeste vakken hebben zowel een SE en CE.

De school is verplicht om aan de werkers (en hun ouders) duidelijk te maken welke onderdelen meetellen en met welke weging voor het eindexamen. Dit document bevat al deze informatie. Ook kan je hier vinden of de toetsen en praktische opdrachten (PO's) wel of niet herkansbaar zijn.

Per vak staat op elke regel in welk leerjaar, welke periode en welke toets of opdracht gegeven wordt. Daarachter staan twee belangrijke gegevens: de *herkansbaarheid* en de *weging voor het eindexamen*.

Bij dit PTA-boekje hoort het **Examenreglement**. Wat gebeurt er als je ziek bent, te laat bent en wat mag wel en wat mag niet.

Iedereen moet zich hieraan houden, medewerkers en werkers. Buiten de onderdelen in het PTA mogen er geen toetsen gegeven worden die meetellen voor het eindexamen. Bij problemen ga je naar de teamleider of naar de examensecretaris (Rob Wiedemeijer)

Veel succes met jullie eindexamen,

Rob Wiedemeijer  
Examensecretaris

### **Uitleg PTA kolommen:**

Eerste kolom:	Jouw afdeling: MAVO, HAVO of VWO
Vak:	Het vak
Leerjaar:	In welk leerjaar de betreffende toets wordt afgenomen.
Periode:	In welke periode de toets gepland staat.
Periode/toetsweek:	Of de toets in de toetsweek of daarbuiten plaatsvindt.
Toetsduur:	Hoeveel minuten een toets duurt, of hoeveel (studielast) uur er verwacht wordt dat je in een praktische opdracht steekt.
Toetscode:	Elke toets heeft een eigen toetscode.
Weging:	Hoeveel procent de toets meetelt voor het schoolexamen.
Omschrijving:	Een korte omschrijving waar de toets over gaat
Domeincode:	De overheid heeft voor elke vak vastgesteld welke onderdelen(domeinen) er getoetst moeten worden. Voor meer informatie hierover zie examenblad.nl bij de verschillende vakken.
Afnamevorm:	Op welke manier de toets wordt afgenomen
Herkansing:	Al dan niet een herkansingsmogelijkheid.
SE, CE, schooleigen	Is de stof voor het schoolexamen onderdeel van de verplichte schoolexamenstof, eindexamenstof of schooleigen onderdelen (of een combinatie)

*NB. De herkansing van de toets gaat in de meeste gevallen in de voor-examenklassen over de afgenomen toetsstof.*

*In de examenklassen kunnen veel toetsen pas aan het eind van het jaar herkanst worden (en vaak over de gehele examenstof, dit staat ook in dit PTA vermeld).*



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	aardrijkskunde	4	1	1	1	60 min	DT1	5	(Over)leven in Europa Hoofdstuk 2 en 3	A1, C1	schriftelijk	j j		n	n
HAVO	aardrijkskunde	4	2	2	2	60 min	DT2	5	Arm en Rijk Hoofdstuk 1 en 2	A1, B1	schriftelijk	j j		n	n
HAVO	aardrijkskunde	4	3	2	2	3 uur	PO1	3	Kaartvaardigheden	A1, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	4	3	3	5 uur	PO2	5	Vaardigheden arm en rijk	A1, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	5	3	3	60 min	DT3	10	Domein Wereld Arm en Rijk Hoofdstuk 3 en 4	A1, B2, B3	schriftelijk	j j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	6	4	4	15 uur	PO3	7	Wonen in Nederland / eigen omgeving	A2, E2, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	7	1	1	80 min	DT4	20	Domein Leefomgeving Wonen in Nederland	A1, E1	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	8	2	2	80 min	DT5	20	Domein Aarde Systeem Aarde	A1, C2, C3	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	9	3	3	80 min	DT6	20	Domein Ontwikkelingsland Brazilië	A1, D1, D2	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	10	3	1 t/m 3	10 uur	PO4	5	Examentraining en vaardigheden**	A1	PO	n j		j	n

100

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof, 120 minuten

\*\*= Examentraining gedurende periode 1 t/m 3

cohort 21-23	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Bedrijfseconomie	4	1	1	toetsweek	80 min	DT1	7	H5 t/m H10 verzekeren t/m erven	A,B,C,E,I	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	2	2	toetsweek	80 min	DT2	8	H3, H11, H12 Balans, plan & rechtsvorm	A, B	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	2	2	PO1	80 min	PO1	5	PO: Een eigen onderneming starten	A, D, E	PO		j	n	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	4	3	toetsweek	80 min	DT3	5	H13 t/m H16 Personeel & organisatie	C	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	6	4	toetsweek	80 min	DT4	10	H3, H6, H17 t/m H20 Financieel	A,D,F,I	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	5	4	PO2	5 SLU	PO2	5	PO: Investeren in aandelen	A, F, I	PO	N	j	n	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	7	1	toetsweek	120 min	DT5	15	Boek 1: H3, 6, 8, 11. Boek 2: H21 t/m H27	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	8	2	toetsweek	120 min	DT6	15	Boek 2: H28 t/m H35 (Behalve H33)	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	9	3	periode	10 SLU	PO3	5	PO: Financien & financieel zelfredzaam	A t/m I	PO	N	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	10	3	toetsweek	120 min	DT7	25	Herhaling alle examenstof Boek 1 & 2	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n

100

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof, 120 minuten

Bij iedere toets, maximaal + 0,5 bonus voor weektaken

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	biologie	4	1	1	1	180 min.	PO1	2	Eigen Wijze periode 1	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	2	1	1	40	DDT1	5	Toets hfdst. 1 en 2 van deel 4	A,B,C,E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	3	2	2	180	PO2	2	Eigen Wijze periode 2	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	4	2	2	40	DDT2	5	Toets hfdst. 3 en 4 van deel 4	A,B,D,E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	5	3	3	180	PO3	2	Eigen Wijze periode 3	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	6	3	3	40	DDT3	5	Toets hfdst. 5 en 6 van deel 4	A,B,F	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	7	4	4	180	PO4	2	Eigen Wijze periode 4	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	8	4	4	40	DDT4	5	Toets hfdst. 7 en 8 van deel 4	A,B,C,D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	5	9	1	klas 4 (22-23)	725	PO5	7	Ecologisch onderzoek	A, B, C, D, E, F	PO	N	J	N	J
HAVO	biologie	5	10	1	1	80	DT2	22 (ipv17)	Hoofdstuk 1, 2 en 3 van deel 5 en hoofdstuk 2 van deel 4	A,B,C,E	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	biologie	5	11	2	2	80	DT3	22 (ipv17)	Hoofdstuk 4/5 van deel 4 en hoofdstuk 4/5 van deel 5	A,B,E,F	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	biologie	5	12	3	3	80	DT4	21 (ipv16)	Hoofdstuk 6 en 7 van deel 5 en hoofdstuk 6 van deel 4	A,B	schriftelijk	J*	J	J	N

Bij biologie kun je een bonus verdienen voor de toets door de EigenWijze te doen. De hoogte van de bonus wordt bepaald door de regels van de EigenWijze.

Je cijfer wordt zo berekend: cijfer = 1 + bonus + (9 - bonus) \* a / m

Daarbij is a het aantal behaalde punten op de toets en m het maximaal aantal te behalen punten op de toets.

J\*= Er is dit jaar één herkansing mogelijk, aan het eind van het jaar. Die gaat over alle CE-stof. Het cijfer voor de herkansing (mits hoger) vervangt het laagst behaalde cijfer dat behaald werd voor een toets in havo 5.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur in SLU	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	1,2,3	periode	56	PO 1	20	Disciplines Praktijklessen	A,B,C	PO	N J	N	N	J
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	2	1	periode	6	PO 3	10	CAP 1 (Culturele Activiteit Professioneel)	B, C	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	3	2	periode	6	PO 4	10	CAP 2 (Culturele Activiteit Professioneel)	B, C	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	4	3,4	periode	12	PO 5	10	Filmonderzoek	B,C,D	PO	N J	N	N	J
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	5	alle	periode	20	PO 2	20	CZP "ik en kunst"	A,B,C,D	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	6	4	periode	20	PO 6	30	film	C,D	PO	N J	N	N	J
								100							



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	economie	4	1	1	toetsweek	80 min	DT1	5	Schaarste & Ruil	A,B,C	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	economie	4	2	2	toetsweek	80 min	DT2	10	Markt: Vraag & Aanbod	A,D	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	4	3	toetsweek	80 min	DT3	10	Marktvormen & Marktfalen	A,D	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	6	4	toetsweek	80 min	DT4	10	Ruilen over de Tijd + herhaling markt	A,D,E	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	5	4	periode	5 SLU	PO2	5	PO - Diverse deelopdrachten (hele jaar)	A,B,C,D,E	PO	N	N	J	N
HAVO	economie	5	7	1	toetsweek	120 min	DT5	15	Samenwerken & Risico	F,G	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	economie	5	8	2	toetsweek	120 min	DT6	20	welvaart & groei	A,H	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	economie	5	9	3	periode	10 SLU	PO3	5	PO - Diverse deelopdrachten (hele jaar)	A, F, G, H, I	PO	N	N	J	N
HAVO	economie	5	10	3	toetsweek	120 min	DT7	20	goede tijden, slechte tijden + Herhaling	A,I	schriftelijk	J*	N	J	N

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof

## Profielwerkstuk HAVO 5

Alle werkers ronden in het eindexamenjaar in groepjes van drie of vier het profielwerkstuk (PWS) af, zeg maar 'de meesterproef'. Iedere werker dient er ten minste 80 klokuur aan te besteden. Met het PWS tonen de werkers wat ze geleerd hebben. Het werken aan het PWS wordt onderverdeeld in vijf fasen. Tijdens vier van de vijf fasen worden punten toegekend aan de manier van werken. In totaal wordt 35 procent van het eindcijfer gebaseerd op het proces en 65 procent op de inhoud van het PWS. Bij de beoordeling houdt de groepsbegeleider rekening met de eisen die gesteld worden aan de volgende onderdelen:

### Proces, inclusief presentatie

<b>Fase 1</b> Oriëntatie	Wordt aan het begin van Havo 5 gedaan, onder begeleiding	0
<b>Fase 2</b> Opstartgesprek	De opzet van het PWS is haalbaar en duidelijk Het werkplan stuurt aan op genoeg diepgang en vaardigheden	3 2
<b>Fase 3</b> Volggesprek	De werkers houden zich aan gemaakte afspraken Duidelijke vorderingen zijn zichtbaar	2 5
<b>Fase 4</b> Presentatie	Het PWS wordt op tijd ingeleverd De inhoud van de presentatie is op niveau van examenklas De presentatietechnieken zijn goed toegepast Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord Presentatie van het PWS in het domein is in orde	4 4 4 4 2
<b>Fase 5</b> Eindgesprek	Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord	5

Totaalscore maximaal **35**

### Inhoud, inclusief reflectie

Theoretische onderbouwing		20
Het verslag		15
Productspectifieke criteria voor een onderzoek, ontwerp of evenement		15
Niveau van het eindproduct		15

Totaalscore maximaal **65**

Het cijfer wordt bepaald door de som van de punten te delen door 10.

TOTAAL **100**

**Inleverdeadline: Dinsdag 12 december 2023 om 17.00 uur via SOM en geprint**

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Franse taal en literatuur	4	1	1	etsweek/perio	40 min	DT 4.1	2	Toets Leesvaardigheid	A	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	2	1	toetsweek	40 min	DT 4.2	2	Kennistoets	A, D, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	3	1	periode	6 SLU	PO 4.1	1	Portfolio met mondeling	A, C, F	PO/MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	4	2	periode	40 min	DT 4.3	2	Toets luistervaardigheid	B	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	5	2	toetsweek	40 min	DT 4.4	2	Kennistoets	A, D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	6	2	periode	6 SLU	PO 4.2	1	Portfolio	B,C,D	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	7	3	periode	20 min	DT 4.5	2	Toets Spreekvaardigheid	C	MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	8	3	toetsweek	40 min	DT 4.6	2	Kennistoets	A, D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	9	3	periode	6 SLU	PO 4.3	1	Portfolio	A, B,C, D, F	PO/MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	10	4	toetsweek	100 min	DT 4.7	10	Toets schrijfvaardigheid	D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	11	4	periode	10 SLU	PO 4.4	3	PO literatuur 1	E	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	12	4	periode	8 SLU	PO 4.5	2	Portfolio met leesvaardigheid	A, D	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	13	1	toetsweek	90 min	DT 5.1	20	Toets: Leesvaardigheid	A, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	14	2	toetsweek	60 min	DT 5.2	20	Toets:Kijk- en Luistervaardigheid Cito	B, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	15	2	periode	20 SLU	PO 5.1	5	PO Literatuur	E1	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	16	3	periode	20 min	DT 5.3	20	Toets: Spreek- en gespreksvaardigheid	C, F	MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	17	3	periode	20 SLU	PO 5.2	5	Portfolio	A,B,C,D	PO	nee j		n	n

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	geschiedenis	4	1	1	toetsweek	60min	DT1	5	Test tijdvak 5 en deel 6 en thema 1	A,B, E	Schriftelijk	J J		J	N
HAVO	geschiedenis	4	2	1	periode	8slu	PO1	1	PO tijdvak 1,2,3,4 Tijdbalk	A, B	PO	N J		N	N
HAVO	geschiedenis	4	3	2	toetsweek	80min	DT2	6	Test tijdvak 5,6,7.	A,B	Schriftelijk	J J		J	N
HAVO	geschiedenis	4	4	3	periode	16slu	PO2	4	PO Thema 2 Historisch onderzoek en presentatie	A,B,C,E	PO	N J		J	N
HAVO	geschiedenis	4	5	3	toetsweek	80min	DT3	8	Test tijdvak 7, 8, 9 en Rechtsstaat en democratie en kenmerkende aspecten.	A, B, D	Schriftelijk	J J		J	N
HAVO	geschiedenis	4	6	4	periode	8slu	PO3	3	PO Portfolio Historische vaardigheden.	A, B, E	PO	N J		J	N
HAVO	geschiedenis	4	7	4	toetsweek	80min	DT4	8	Test tijdvak 8, 9, 10	A, B, C, D	Schriftelijk	J J		J	N
												J		J	N
												J		J	N
HAVO	geschiedenis	5	8	1	toetsweek	100min	DT4	17	Test tijdvakken en HC 1	A,B, D	Schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	9	1	periode	12slu	PO4	7	PO Tijdvakken	A,B, D, E	PO	N J		J	N
HAVO	geschiedenis	5	10	2	toetsweek	120min	DT5	17	Test tijdvakken en HC 2	A,B, D	Schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	11	3	periode	12slu	PO5	7	PO Portfolio examenvoorbereiding	A,B,D	PO	N J		J	N
HAVO	geschiedenis	5	12	3	toetsweek	120min	DT6	17	Test tijdvakken en HC 3	A,B,D	Schriftelijk	J*	J	J	N

100

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.  
(Historische context 1,2,3 + kenmerkende aspecten (domein B) en historisch besef (domein A)).

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur in min.	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	1	1	periode/ toetsweek	640 min	PO1	7	Beeldaspecten Disciplines opdracht	A,B	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	2	1	periode	60	DT1	5	Beeldaspecten Disciplines	A,B,C	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	3	2	periode	640	PO3	7	Examenonderwerp	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	4	2	toetsweek	60	DT2	5	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	5	3	periode	640	PO4	7	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	6	3	periode	60	DT3	5	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	7	4	periode	200	PO5	3	Dummy	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	8	4	periode	640	PO6	7	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	9	4	toetsweek	60	DT4	5	Massacultuur tweede helft 20e eeuw - deel 1	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
												J			N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	10	1	periode	640	PO7	8	examenonderwerp	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	11	1	toetsweek	120	DT5	6	examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	12	2	toetsweek	120	DT6	6	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	13	2	periode	640	PO8	8	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	14	3	periode	640	PO9	8	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	15	3	periode	400	PO10	5	Dummy	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	16	3	toetsweek	120	DT7	8	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N

100

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar. Deze gaat over de gehele leerstof voor het examen.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst beeldend plus	4	1	2	periode	1 uur	PO1	10	klassikale les met excursies en reflectie	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	2	2	periode	20 uur	PO2	10	eigen onderzoek	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	3	3	periode	15 uur	PO3	10	stage	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	4	4	periode	10 uur	PO4	10	organisatie activiteiten	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	5	1	periode	640 min	PO5	7	Beeldaspecten Disciplines opdracht	A,B	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	6	2	periode	640 min	PO6	7	Examenonderwerp	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	7	3	periode	640 min	PO7	7	Modernisme	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	8	4	periode	200 min	PO8	3	Dummy	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	9	4	periode	640 min	PO9	7	Massa	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	10	1	periode	640 min	PO10	8	examenonderwerp	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	11	2	periode	640 min	PO11	8	Modernisme	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	12	3	periode	640 min	PO12	8	massa cultuur	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	13	3	periode	400 min	PO13	5	Dummy	A,B,C	PO	N J	N	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst (muziek)	4	1	1	periode	60 min	DT1	5	Beeldaspecten Disciplines	A,B,C	schriftelijk	J J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	2	2	periode	20 uur	PO2	4	Improvisatieopdracht, pronkstukken	B2,C	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	3	2	toetsweek	60 min	DT2	5	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	4	4	3	toetsweek	60 min	DT3	5	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	4	5	4	periode	3 uur	PO3	3	Ontwerpen van een spreekkoor	A1, B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	6	4	periode	10 uur	PO4	5	Luisterlijst theorie en praktijk	A3, B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	7	4	toetsweek	60 min	DT4	5	Massacultuur tweede helft twintigste eeuw - deel 1	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	9	1	toetsweek	120 min	DT5	6	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	8	1	periode	2 uur	PO5	5	Muziekgeschiedenis presentatie	A1,2,3	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	10	2	periode	45 min	PO6	10	Solfège	A1	schriftelijk	J* J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	11	2	periode	4 uur	PO7	6	Koorarrangement	B1,2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	12	2	toetsweek	120 min	DT6	6	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	13	3	periode	15 uur	PO8	7	Eigen compositie	B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	14	3	periode	5 uur	PO9	20	Examenoptreden	B1	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	15	3	toetsweek	120 min	DT7	8	Massacultuur tweede helft twintigste eeuw	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N

100

J\*= In het HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar. Deze gaat over de gehele leerstof van het jaar.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst muziek plus	4	1	2	periode	1 uur	PO1	10	klassikale les met excursies en reflectie	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	2	2	periode	20 uur	PO2	10	eigen onderzoek (deels in lessen)	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	3	2	periode	20 uur	PO3	4	Improvisatieopdracht, pronkstukken	B2,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	4	4	3	periode	15 uur	PO4	10	stage	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	5	4	periode	10 uur	PO5	10	organisatie activiteiten	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	6	4	periode	3 uur	PO6	3	Ontwerpen van een spreekkoor	A1, B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	4	7	4	periode	10 uur	PO7	5	luisterlijst theorie en praktijk	A3, B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	8	1	periode	2 uur	PO8	5	Muziekgeschiedenis presentatie	A1,2,3	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	9	2	periode	45 min	PO9	10	Solfège	A1	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	10	2	periode	4 uur	PO10	6	Koorarrangement	B1,2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	11	3	periode	15 uur	PO11	7	Eigen compositie	B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	12	3	periode	5 uur	PO12	20	Examenoptreden	B1	PO	N	J	N	N

100



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domein codes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	1	1	periode	hele periode	PO1	10	Slag en Loopspeel, tweedoelenspel en terugloopspel Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	2	2	periode	hele periode	PO2	10	Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	3	3	periode	hele periode	PO3	10	Slag en Loopspeel, tweedoelenspel en terugloopspel, Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	4	4	periode	hele periode	PO4	10	Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	Lichamelijke opvoeding	4	5	4	periode	hele periode	PO5	30	Zelf lesgeven	C	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	5	6	1	periode	hele periode	PO6	15	Eigen vaardigheid Verdieping	E	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	5	7	2	periode	hele periode	PO7	15	Eigen vaardigheid Verdieping	E	PO	N J		N	N
								100							

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	1	1	toetsweek	80min	DT1	4	H1	A,B	schriftelijk	J n		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	2	2	toetsweek	80min	DT2	6	H1 tm H3	A, B, C, D	schriftelijk	J n		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	3	2	periode	15 uur	PO1	8	PO Portfolio semester 1	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	4	3	toetsweek	80min	DT3	6	H1 tm H3 + H5	A,C,E (+B,D)	schriftelijk	J j		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	5	4	toetsweek	80min	DT4	8	H1 tm H5	A,C,E (+B,D)	schriftelijk	J j		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	6	4	periode	15 uur	PO2	8	PO Portfolio semester 2	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	7	1	toetsweek	80min	DT5	16	H6+H7 (+ al het voorafgaande)	A,B,C (+D,E)	schriftelijk	J*	n		j	n
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	8	2	toetsweek	80min	DT6	16	H8+ H9 (+al het voorafgaande)	A,C,D (+B,E)	schriftelijk	J*	n		j	n
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	9	3	periode	30 uur	PO3	10	PO Portfolio	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	10	3	toetsweek	120min	DT7	18	Herhaling alle examenstof	A,B,C,D,E	schriftelijk	J*	n		j	n

100

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N	
HAVO	maatschappijleer	4	1	1	toetsweek	40min	DT1	15	Test Rechtsstaat	B	schriftelijk	J j		n	j	
HAVO	maatschappijleer	4	2	1	periode	6 uur	PO1	15	PO Dossier Rechtsstaat	B, A	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijleer	4	3	2	periode	6 uur	PO2	20	PO Dossier Pluriforme Samenleving en verzorgingsstaat	E, A, D	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijleer	4	4	3	toetsweek	40min	DT2	15	Test Parlementaire Democratie	C	schriftelijk	J j		n	j	
HAVO	maatschappijleer	4	5	3	periode	6 uur	PO3	15	PO Dossier Parlementaire Democratie	C, A	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijleer	4	6	4	periode	6 uur	PO4	20	PO Dossier Media	A	PO	N n		n	j	
									100							

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	natuurkunde	4	1	1	1	80	DT4.1	5	Hoofdstuk 1 en 3 (deels) Beweging en krachten (deels)		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	4	2	2	2	80	DT4.2	5	Hoofdstuk 3 en 4 Krachten en materialen		schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	natuurkunde	4	3	3	3	80	DT4.3	5	Hoofdstuk 2+5 (deels) Electriciteit en Arbeid&Energie (deels)		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	4	4	4	4	80	DT4.4	5	Hoofdstuk 5 en 7 Arbeid&Energie en Technische automatisering		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	5	1	1	120	DT5.1	22	Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 8 en herhaling hoofdstuk 2 Trillingen & Golven en Zuinig met energie		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	6	2	2	120	DT5.2	22	Hoofdstuk 11 en 12 en 6/13/14 en herhaling 4 Radioactiviteit en Medische beeldvorming en keuzeonderwerp		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	7	3	3	120	DT5.3	22	Hoofdstuk 10 en herhaling hoofdstuk 1 3 5 Aarde & heelal		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	8	3	H4: 1, 2, 3, 4 H5: 1, 2, 3	25 slu	PO1	14	Practicaverslagen	A B1 C1 G1 G2 I1 H	PO	N	J	N	N
									100						

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur in min.	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	1	1	Periode	25 slu	MON	5	Debat	A, B, C, D	MO	N	J	N	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	2	2	Periode	35 slu	SCHR	7	Bronverwerking & journalistiek	A, B, C	PO	N	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	3	3	Toetsweek	100 min	TAAL	8	Formuleren/spellen	A, C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	4	4	Toetsweek	100 min	LEZ	10	Leesvaardigheid	A, D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	5	4	Periode	40 slu	LIT	10	Literatuur 1	E	PO	N	J	N	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	6	1	Toetsweek	180 min	SCHR	25	Schrijfvaardigheid	A, C, D, F	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	7	2	Toetsweek	120 min	LEZ	20	CE-test	A, C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	8	3	Periode	120 min	LIT	15	Literatuur 2	E, B	MO	N	J	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur in klokuren	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	1	1	periode	30	PO4.1	14	Module Bewust overwogen biertje (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D1,B1,B2,E2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	2	2	periode	30	PO4.2	14	Module Sportprestaties (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D,B1,B2,E1	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	3	3	periode	30	PO4.3	14	Module Lijmen en Hechting (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	B1,B2,E1,E2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	4	4	periode	30	PO4.4	14	Module Leef met je Hart (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D,B1	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	5	5	2 en 3	periode	40	PO5.1	22	Module Nul energiehuis (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	C,B1,B2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	5	6	1 en 2	periode	40	PO5.2	22	Module Leven met Robots (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	B1,B2,E1	PO	N	J	N	N

## Profielwerkstuk HAVO 5

Alle werkers ronden in het eindexamenjaar in groepjes van drie of vier het profielwerkstuk (PWS) af, zeg maar 'de meesterproef'. Iedere werker dient er ten minste 80 klokuur aan te besteden. Met het PWS tonen de werkers wat ze geleerd hebben. Het werken aan het PWS wordt onderverdeeld in vijf fasen. Tijdens vier van de vijf fasen worden punten toegekend aan de manier van werken. In totaal wordt 35 procent van het eindcijfer gebaseerd op het proces en 65 procent op de inhoud van het PWS. Bij de beoordeling houdt de groepsbegeleider rekening met de eisen die gesteld worden aan de volgende onderdelen:

### Proces, inclusief presentatie

<b>Fase 1</b> Oriëntatie	Wordt aan het begin van Havo 5 gedaan, onder begeleiding	0
<b>Fase 2</b> Opstartgesprek	De opzet van het PWS is haalbaar en duidelijk Het werkplan stuurt aan op genoeg diepgang en vaardigheden	3 2
<b>Fase 3</b> Volgggesprek	De werkers houden zich aan gemaakte afspraken Duidelijke vorderingen zijn zichtbaar	2 5
<b>Fase 4</b> Presentatie	Het PWS wordt op tijd ingeleverd De inhoud van de presentatie is op niveau van examenklas De presentatietechnieken zijn goed toegepast Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord Presentatie van het PWS in het domein is in orde	4 4 4 4 2
<b>Fase 5</b> Eindgesprek	Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord	5

Totaalscore maximaal **35**

### Inhoud, inclusief reflectie

Theoretische onderbouwing		20
Het verslag		15
Productspecifieke criteria voor een onderzoek, ontwerp of evenement		15
Niveau van het eindproduct		15

Totaalscore maximaal **65**

Het cijfer wordt bepaald door de som van de punten te delen door 10.

TOTAAL **100**

**Inleverdeadline: Dinsdag 12 december 2023 om 17.00 uur via SOM en geprint**

cohort 21-23	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	rekenen	4	1	1	periode	50 minuten	H4T1	25	Getallen en bewerkingen	Getallen	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	2	2	periode	50 minuten	H4T2	25	Metten en meetkunde	Metten en meetkunde	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	3	3	periode	50 minuten	H4T3	25	Verbanden	Verbanden	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	4	4	periode	50 minuten	H4T4	25	Verhoudingen	Verhoudingen	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	5	5	1	periode	120 minuten	H5T1	100	1e herkansing over de gehele rekenvaardigheid - niveau 3F		digitaal	J*	J	N	N
HAVO	rekenen	5	6	2	periode	120 minuten	H5T2	100	2e herkansing over de gehele rekenvaardigheid - niveau 3F		digitaal	J*	J	N	N



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur in min.	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	scheikunde	4	1	1	toetsweek	80	DT1.1	6	Hoofdstuk 1 en 2	A8,A10, B1 tm,B3,C1tm C3,C6,D1	schriftelijk	J	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	2	1	periode	40	PO1	1	practicum spiritus	D2, A5,A1,F4	PO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	3	2	toetsweek	80	DT1.2	6	Hoofdstuk 3 en 4	A10,A12, B1 tm,B5,C1 tm C2,E1	schriftelijk	J	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	4	3	toetsweek	80	DT1.3	8	Hoofdstuk 5 en 6	A10, B1,B3,C1 C4,C8 F3 G1	schriftelijk	J	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	5	3	periode	20	SO1	1	SO ionen	B3, C2,C4, B4	SO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	6	3	periode	20	SO2	1	chemisch rekenen	C2	SO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	7	4	toetsweek	80	DT1.4	10	Hoofdstuk 7 en 8	A8,A10, B1 C1 C2,C4,	schriftelijk	J	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	8	3 of 4	periode	40	PO2	1	Practicum zouten	A5,A6,D2,D3	PO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	5	10	1	toetsweek	120	DT2	20	Hoofdstuk 9 en 10	A10, B1 B4,C1 tm C4,C6,C7 D1 F1 tm F3	schriftelijk	J*	j	j	j
HAVO	scheikunde	5	11	2	toetsweek	120	DT3	15	Hoofdstuk 11 en 12	B1 B4 B5 C1 C3,C8 D3 F3 F5 G1	schriftelijk	J*	j	j	j
HAVO	scheikunde	4	12	2	periode	40	PO3	5	Titratie practicum H4 periode 4	A5,A6,D2,D3	PO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	5	13	3	toetsweek	120	DT4	15	H13+H14+totale CE stof	A1tm3,A7tm15,B1tmB5,C1tm3,C5tm8,D1, D3,D4,E1tm3,F1,F3,G1tm5	schriftelijk	J*	j	j	j
HAVO	scheikunde	5	14	3	periode	240	PO4	10	practicum examen	A5,A6,D2,D3	PO	N	j	j	j
HAVO	scheikunde	5	15	3	periode	240	PO5	1	examenanalyse	A1tm3,A7tm15,B1tmB5,C1tm3,C6tm8,D1, D3,E1,F1,F3,G1,G2	PO	N	j	j	j

100

J\*= In HAVO5 is er één herkansing over de gehele examenstof aan het eind van het jaar

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	wiskunde A	4	1	1	toetsweek	80 min	DT4.1	5	H1 + H2 + vaardigheden	A, B, C	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde A	4	2	2	toetsweek	80 min	DT4.2	5	H3 + H4 + vaardigheden	A, B, E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	wiskunde A	4	3	3	toetsweek	80 min	DT4.3	5	H5 + H6 + vaardigheden	A, B, C	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde A	4	4	4	toetsweek	60 min	DT4.4	3	H8 + vaardigheden	A, B, C, D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	wiskunde A	4	5	4	periode	8 uur	PO4	2	PO Statistische verwerking	A, E	PO	N	J	N	N
HAVO	wiskunde A	5	6	1	toetsweek	120 min	DT5.1	23	H10 + H13 , herhaling H3 H7	A, B, C, E	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	7	2	toetsweek	120 min	DT5.2	23	H9 + H11 + H14 + voorkennis havo 4	A, B, C	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	8	3	toetsweek	120 min	DT5.3	23	Gehele CE-stof incl H12	alle CE-domeinen	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	9	1, 2, 3	periode	20 uur	PO5	11	Examenanalyse/herhaling	alle CE-domeinen	PO	N	N	J	N

100

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	wiskunde B	4	1	1	toetsweek	80 min	DT4.1	5	Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden	A,B1, B2, B3	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	2	2	toetsweek	80 min	DT4.2	5	Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden	A,B1, B2, B3	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	3	3	toetsweek	80 min	DT4.3	5	Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden	A,C1,C2, D1,D2,D3,D4	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	4	1,2,3,4	periode	9 uur	PO4.1	2	verrijking/herhaling	A,B,C,D	PO	N	N	J	J
HAVO	wiskunde B	4	5	4	toetsweek	80 min	DT4.4	5	Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden	A,C,B1,B4	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	6	1	toetsweek	120 min	DT5.1	23	Hoofdstuk 12 en 13 + herhalen 5 en 7	A,B4, C1, C2	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	7	2	toetsweek	120 min	DT5.2	23	Hoofdstuk 9 en 11 + herhalen 6	A,C1, D	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	8	3	periode	120 min	DT5.3	23	alle hoofdstukken inclusief hf 10 en 14	alle domeinen	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	9	1,2,3	toetsweek	30 uur	PO5.1	9	Examenanalyse/herhaling	A,B,C,D	PO	N	N	J	N

100

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	aardrijkskunde	4	1	1	1	60 min	DT1	5	(Over)leven in Europa Hoofdstuk 2 en 3	A1, C1	schriftelijk	j j		n	n
HAVO	aardrijkskunde	4	2	2	2	60 min	DT2	5	Arm en Rijk Hoofdstuk 1 en 2	A1, B1	schriftelijk	j j		n	n
HAVO	aardrijkskunde	4	3	2	2	3 uur	PO1	3	Kaartvaardigheden	A1, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	4	3	3	5 uur	PO2	5	Vaardigheden arm en rijk	A1, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	5	3	3	60 min	DT3	10	Domein Wereld Arm en Rijk Hoofdstuk 3 en 4	A1, B2, B3	schriftelijk	j j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	4	6	4	4	15 uur	PO3	7	Wonen in Nederland / eigen omgeving	A2, E2, F	PO	n j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	7	1	1	80 min	DT4	20	Domein Leefomgeving Wonen in Nederland	A1, E1	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	8	2	2	80 min	DT5	20	Domein Aarde Systeem Aarde	A1, C2, C3	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	9	3	3	80 min	DT6	20	Domein Ontwikkelingsland Brazilië	A1, D1, D2	schriftelijk	J* j		j	n
HAVO	aardrijkskunde	5	10	3	1 t/m 3	10 uur	PO4	5	Examentraining en vaardigheden**	A1	PO	n j		j	n

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof, 120 minuten

\*\*= Examentraining gedurende periode 1 t/m 3

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Bedrijfseconomie	4	1	1	toetsweek	80 min	DT1	7	H5 t/m H10 verzekeren t/m erven	A,B,C,E,I	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	2	2	toetsweek	80 min	DT2	8	H3, H11, H12 Balans, plan & rechtsvorm	A, B	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	2	2	PO1	80 min	PO1	5	PO: Een eigen onderneming starten	A, D, E	PO		j	n	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	4	3	toetsweek	80 min	DT3	5	H13 t/m H16 Personeel & organisatie	C	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	6	4	toetsweek	80 min	DT4	10	H3, H6, H17 t/m H20 Financieel	A,D,F,I	schriftelijk	J	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	4	5	4	PO2	5 SLU	PO2	5	PO: Investeren in aandelen	A, F, I	PO	N	j	n	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	7	1	toetsweek	120 min	DT5	15	Boek 1: H3, 6, 8, 11. Boek 2: H21 t/m H27	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	8	2	toetsweek	120 min	DT6	15	Boek 2: H28 t/m H35 (Behalve H33)	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	9	3	periode	10 SLU	PO3	5	PO: Financien & financieel zelfredzaam	A t/m I	PO	N	j	j	n
HAVO	Bedrijfseconomie	5	10	3	toetsweek	120 min	DT7	25	Herhaling alle examenstof Boek 1 & 2	A,D,E,H,I	schriftelijk	J*	j	j	n

J\* Deze toetsen kunnen 1x per jaar, aan het eind worden herkanst

Methode: In Balans, Van Vlimmeren. Boek 1 in havo 4. Boek 1 & 2 in havo 5

Bij iedere toets, maximaal + 0,5 bonus voor weektaken

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	biologie	4	1	1	1	180 min.	PO1	2	Eigen Wijze periode 1	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	2	1	1	40	DDT1	5	Toets hfdst. 1 en 2 van deel 4	A,B,C,E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	3	2	2	180	PO2	2	Eigen Wijze periode 2	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	4	2	2	40	DDT2	5	Toets hfdst. 3 en 4 van deel 4	A,B,D,E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	5	3	3	180	PO3	2	Eigen Wijze periode 3	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	6	3	3	40	DDT3	5	Toets hfdst. 5 en 6 van deel 4	A,B,F	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	4	7	4	4	180	PO4	2	Eigen Wijze periode 4	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	4	8	4	4	40	DDT4	5	Toets hfdst. 7 en 8 van deel 4	A,B,C,D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	biologie	5	9	1	klas 4 (22-23)	725	PO5	7	Ecologisch onderzoek	A, B, C, D, E, F	PO	N	J	N	J
HAVO	biologie	5	11	1	1	180	PO6	5	Eigen Wijze periode 1	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	5	10	1	1	80	DT2	22 (ipv17)	Hoofdstuk 1, 2 en 3 van deel 5 en hoofdstuk 2 van deel 4	A,B,C,E	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	biologie	5	12	2	2	180	PO7	5	Eigen Wijze periode 2	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	5	11	2	2	80	DT3	22 (ipv17)	Hoofdstuk 4/5 van deel 4 en hoofdstuk 4/5 van deel 5	A,B,E,F	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	biologie	5	15	3	3	180	PO8	5	Eigen Wijze periode 3	A	PO	N	J	N	N
HAVO	biologie	5	12	3	3	80	DT4	21 (ipv16)	Hoofdstuk 6 en 7 van deel 5 en hoofdstuk 6 van deel 4	A,B	schriftelijk	J*	J	J	N

Bij biologie kun je een bonus verdienen voor de toets door de EigenWijze te doen. De hoogte van de bonus wordt bepaald door de regels van de EigenWijze.

Je cijfer wordt zo berekend: cijfer = 1 + bonus + (9 - bonus) \* a / m

Daarbij is a het aantal behaalde punten op de toets en m het maximaal aantal te behalen punten op de toets.

J\*= Er is dit jaar één herkansing mogelijk, aan het eind van het jaar. Die gaat over alle CE-stof. Het cijfer voor de herkansing (mits hoger) vervangt het laagst behaalde cijfer dat behaald werd voor een toets in havo 5.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	1,2,3	periode	56 SLU	PO 1	20	Disciplines Praktijklessen	A,B,C	PO	N J	N	N	J
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	2	1	periode	6 SLU	PO 3	10	CAP 1 (Culturele Activiteit Professioneel)	B, C	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	3	2	periode	6 SLU	PO 4	10	CAP 2 (Culturele Activiteit Professioneel)	B, C	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	4	3.4	periode	12 SLU	PO 5	10	Filmonderzoek	B,C,D	PO	N J	N	N	J
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	5	alle	periode	20 SLU	PO 2	20	CZP "ik en kunst"	A,B,C,D	PO	N J	N	N	N
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	6	4	periode	20 SLU	PO 6	30	film	C,D	PO	N J	N	N	J
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		av	0	PO Audiovisueel						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		dans	0	PO Dans						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		drama	0	PO Drama						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		muz	0	PO Muziek						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		foto	0	PO Fotografie						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		archi	0	PO Architectuur						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		beeld	0	PO Beeldend						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		tex	0	PO Textiel						
HAVO	culturele en kunstzinnige vorming	4	1	alle	periode		zang	0	PO Songtekst						

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	1	1	toetsweek	60 min	4.1	3	Toets: Kennis- en taalvaardigheden	D, A, F	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	2	1	periode	60 min	4.2	3	Toets: Luister- en Gespreksvaardigheid	B, C	schriftelijk/ MO	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	3	2	periode	10 SLU	4.3	3	Portfolio	A, B, C, D, F	PO	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	4	2	periode	40 min	4.4	3	Toets: Kennis en taalvaardigheden	D	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	5	2	toetsweek	60 min	4.5	3	Toets: Leesvaardigheid	A	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	6	3	toetsweek	60 min	4.6	3	Toets: Kennis en taalvaardigheden	D, A, F	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	7	3	periode	10 SLU	4.7	3	PO Literatuur	E	PO	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	8	4	periode	10 SLU	4.8	3	Portfolio	A, B, C, D, F	PO	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	4	9	4	toetsweek	120 min	4.9	9	Toets: Schrijfvaardigheid	D	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	5	11	1	toetsweek	120 min	5.1	20	Toets: Leesvaardigheid	A	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	5	12	2	toetsweek	60 min	5.2	20	Toets: kijk- en luistervaardigheid cito	B	schriftelijk	J J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	5	13	2	toetsweek	60 min	5.3	7	Toets: Literatuur	E	schriftelijk	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	5	14	3	periode/toets	20 min	5.4	15	Toets: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid	C	MO	N J	N	N	N
HAVO	Duitse taal en literatuur	5	15	3	periode	12 SLU	5.5	5	Portfolio	A, B, C	PO	N J	N	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	economie	4	1	1	toetsweek	80 min	DT1	5	Schaarste & Ruil	A,B,C	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	economie	4	2	2	toetsweek	80 min	DT2	10	Markt: Vraag & Aanbod	A,D	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	4	3	toetsweek	80 min	DT3	10	Marktvormen & Marktfalen	A,D	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	6	4	toetsweek	80 min	DT4	10	Ruilen over de Tijd + herhaling markt	A,D,E	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	economie	4	5	4	periode	5 SLU	PO2	5	PO - Diverse deelopdrachten (hele jaar)	A,B,C,D,E	PO	N	N	J	N
HAVO	economie	5	7	1	toetsweek	120 min	DT5	15	Samenwerken & Risico	F,G	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	economie	5	8	2	toetsweek	120 min	DT6	20	welvaart & groei	A,H	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	economie	5	9	3	periode	10 SLU	PO3	5	PO - Diverse deelopdrachten (hele jaar)	A, F, G, H, I	PO	N	N	J	N
HAVO	economie	5	10	3	toetsweek	120 min	DT7	20	goede tijden, slechte tijden + Herhaling	A,I	schriftelijk	J*	N	J	N

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	1	1	periode	300 minuten	PO1	1	PO Examenanalyse	A,D	schriftelijk	n j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	2	1	toetsweek	120 minuten	DT1	4	Leesvaardigheid en examenwoordenschat	A	schriftelijk	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	3	2	toetsweek	80 minuten	DT3	3	Leesvaardigheid	A	schriftelijk	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	4	2	toetsweek	120 minuten	DT4	3	Schrijfvaardigheid en examenwoordenschat	A,D,F	digitaal	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	5	3	periode	240 minuten	PO2	2	PO Essay literatuur	A,D,E,F	schriftelijk	n j	j	n	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	6	3	toetsweek	20 minuten	MO1	2	Gespreksvaardigheidstoets	B,C	MO	j j	j	n	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	7	3	toetsweek	120 minuten	DT6	4	Leesvaardigheid en examenwoordenschat	A	schriftelijk	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	8	4	toetsweek	80 minuten	DT7	3	Leesvaardigheidstoets	A	schriftelijk	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	4	9	4	toetsweek	80 minuten	DT8	3	Luistervaardigheid en examenwoordenschat	A,B	digitaal	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	10	1	periode	300 minuten	PO3	3	PO Literatuur	A,D,E,F	schriftelijk	n j	j	n	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	11	1	toetsweek	150 minuten	DT9	15	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	A,D,F	digitaal/schriftelijk	j j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	12	1	Toetsweek	40 minuten	DT10	3	Examenwoordenschat SO1	A	schriftelijk	n j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	13	2	toetsweek	40 minuten	DT11	3	Examenwoordenschat SO2	A	schriftelijk	n j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	14	2	toetsweek	60 minuten	DT12	15	Kijk- en luistervaardigheid	B	digitaal	j j	j	n	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	15	2	toetsweek	15 minuten	MO2	10	Spreekvaardigheid	B,C	MO	j j	j	n	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	16	2	periode	300 minuten	PO4	3	PO Examenanalyse	A,D	schriftelijk	n j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	17	3	toetsweek	40 minuten	DT13	3	Examenwoordenschat SO3	A	schriftelijk	n j	j	j	n
HAVO	Engelse taal en literatuur	5	18	3	periode	150 minuten	DT14	20	Leesvaardigheid: compleet examen	A	schriftelijk	j j	j	j	n

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Franse taal en literatuur	4	1	1	etsweek/perio	40 min	DT 4.1	2	Toets Leesvaardigheid	A	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	2	1	toetsweek	40 min	DT 4.2	2	Kennistoets	A, D, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	3	1	periode	6 SLU	PO 4.1	1	Portfolio met mondeling	A, C, F	PO/MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	4	2	periode	40 min	DT 4.3	2	Toets luistervaardigheid	B	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	5	2	toetsweek	40 min	DT 4.4	2	Kennistoets	A, D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	6	2	periode	6 SLU	PO 4.2	1	Portfolio	B,C,D	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	7	3	periode	20 min	DT 4.5	2	Toets Spreekvaardigheid	C	MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	8	3	toetsweek	40 min	DT 4.6	2	Kennistoets	A, D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	9	3	periode	6 SLU	PO 4.3	1	Portfolio	A, B,C, D, F	PO/MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	10	4	toetsweek	100 min	DT 4.7	10	Toets schrijfvaardigheid	D	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	11	4	periode	10 SLU	PO 4.4	3	PO literatuur 1	E	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	4	12	4	periode	8 SLU	PO 4.5	2	Portfolio met leesvaardigheid	A, D	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	13	1	toetsweek	90 min	DT 5.1	20	Toets: Leesvaardigheid	A, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	14	2	toetsweek	60 min	DT 5.2	20	Toets:Kijk- en Luistervaardigheid Cito	B, F	schriftelijk	ja j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	15	2	periode	20 SLU	PO 5.1	5	PO Literatuur	E1	PO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	16	3	periode	20 min	DT 5.3	20	Toets: Spreek- en gespreksvaardigheid	C, F	MO	nee j		n	n
HAVO	Franse taal en literatuur	5	17	3	periode	20 SLU	PO 5.2	5	Portfolio	A,B,C,D	PO	nee j		n	n

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	geschiedenis	4	1	1	toetsweek	60min	DT1	5	Test tijdvak 5 en deel 6 en thema 1	A,B, E	Schriftelijk	J J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	4	2	1	periode	8slu	PO1	1	PO tijdvak 1,2,3,4 Tijdbalk	A, B	PO	N J	J	N	N
HAVO	geschiedenis	4	3	2	toetsweek	80min	DT2	6	Test tijdvak 5,6,7.	A,B	Schriftelijk	J J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	4	4	3	periode	16slu	PO2	4	PO Thema 2 Historisch onderzoek en presentatie	A,B,C,E	PO	N J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	4	5	3	toetsweek	80min	DT3	8	Test tijdvak 7, 8, 9 en Rechtsstaat en democratie en kenmerkende aspecten.	A, B, D	Schriftelijk	J J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	4	6	4	periode	8slu	PO3	3	PO Portfolio Historische vaardigheden.	A, B, E	PO	N J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	4	7	4	toetsweek	80min	DT4	8	Test tijdvak 8, 9, 10	A, B, C, D	Schriftelijk	J J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	8	1	toetsweek	100min	DT4	17	Test tijdvakken en HC 1	A,B, D	Schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	9	1	periode	12slu	PO4	7	PO Tijdvakken	A,B, D, E	PO	N J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	10	2	toetsweek	120min	DT5	17	Test tijdvakken en HC 2	A,B, D	Schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	11	3	periode	12slu	PO5	7	PO Portfolio examenvoorbereiding	A,B,D	PO	N J	J	J	N
HAVO	geschiedenis	5	12	3	toetsweek	120min	DT6	17	Test tijdvakken en HC 3	A,B,D	Schriftelijk	J*	J	J	N

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.  
(Historische context 1,2,3 + kenmerkende aspecten (domein B) en historisch besef (domein A)).

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	1	1	periode/ toetsweek	640 min	PO1	7	Beeldaspecten Disciplines opdracht	A,B	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	2	1	periode	60 min	DT1	5	Beeldaspecten Disciplines	A,B,C	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	3	2	periode	640 min	PO3	7	Examenonderwerp	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	4	2	toetsweek	60 min	DT2	5	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	5	3	periode	640 min	PO4	7	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	6	3	periode	60 min	DT3	5	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	7	4	periode	200 min	PO5	3	Dummy	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	8	4	periode	640 min	PO6	7	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	4	9	4	toetsweek	60 min	DT4	5	Massacultuur tweede helft 20e eeuw - deel 1	A,B,C	schriftelijk	J	J	J	N
												J			N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	10	1	periode	640 min	PO7	8	examenonderwerp	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	11	1	toetsweek	120 min	DT5	6	examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	12	2	toetsweek	120 min	DT6	6	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	13	2	periode	640 min	PO8	8	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	14	3	periode	640 min	PO9	8	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	15	3	periode	400 min	PO10	5	Dummy	A,B,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst (beeldendevormgeving)	5	16	3	toetsweek	120 min	DT7	8	Massacultuur tweede helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J*	J	J	N

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar. Deze gaat over de gehele leerstof voor het examen.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst beeldend plus	4	1	2	periode	1 uur	PO1	10	klassikale les met excursies en reflectie	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	2	2	periode	20 uur	PO2	10	eigen onderzoek	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	3	3	periode	15 uur	PO3	10	stage	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	4	4	periode	10 uur	PO4	10	organisatie activiteiten	D	PO	N J	N	N	J
HAVO	kunst beeldend plus	4	5	1	periode	640 min	PO5	7	Beeldaspecten Disciplines opdracht	A,B	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	6	2	periode	640 min	PO6	7	Examenonderwerp	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	7	3	periode	640 min	PO7	7	Modernisme	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	8	4	periode	200 min	PO8	3	Dummy	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	4	9	4	periode	640 min	PO9	7	Massa	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	10	1	periode	640 min	PO10	8	examenonderwerp	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	11	2	periode	640 min	PO11	8	Modernisme	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	12	3	periode	640 min	PO12	8	massa cultuur	A,B,C	PO	N J	N	N	N
HAVO	kunst beeldend plus	5	13	3	periode	400 min	PO13	5	Dummy	A,B,C	PO	N J	N	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst (muziek)	4	1	1	periode	60 min	DT1	5	Beeldaspecten Disciplines	A,B,C	schriftelijk	J J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	2	2	periode	20 uur	PO2	4	Improvisatieopdracht, pronkstukken	B2,C	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	3	2	toetsweek	60 min	DT2	5	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	4	4	3	toetsweek	60 min	DT3	5	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	4	5	4	periode	3 uur	PO3	3	Ontwerpen van een spreekkoor	A1, B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	6	4	periode	10 uur	PO4	5	Luisterlijst theorie en praktijk	A3, B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	4	7	4	toetsweek	60 min	DT4	5	Massacultuur tweede helft twintigste eeuw - deel 1	A,B,C	schriftelijk	J J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	9	1	toetsweek	120 min	DT5	6	Examenonderwerp	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	8	1	periode	2 uur	PO5	5	Muziekgeschiedenis presentatie	A1,2,3	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	10	2	periode	45 min	PO6	10	Solfège	A1	schriftelijk	J* J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	11	2	periode	4 uur	PO7	6	Koorarrangement	B1,2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	12	2	toetsweek	120 min	DT6	6	Modernisme eerste helft 20e eeuw	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N
HAVO	kunst (muziek)	5	13	3	periode	15 uur	PO8	7	Eigen compositie	B2	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	14	3	periode	5 uur	PO9	20	Examenoptreden	B1	PO	N J		N	N
HAVO	kunst (muziek)	5	15	3	toetsweek	120 min	DT7	8	Massacultuur tweede helft twintigste eeuw	A,B,C	schriftelijk	J* J		J	N

J\*= In het HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar. Deze gaat over de gehele leerstof van het jaar.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	kunst muziek plus	4	1	2	periode	1 uur	PO1	10	klassikale les met excursies en reflectie	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	2	2	periode	20 uur	PO2	10	eigen onderzoek (deels in lessen)	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	3	2	periode	20 uur	PO3	4	Improvisatieopdracht, pronkstukken	B2,C	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	4	4	3	periode	15 uur	PO4	10	stage	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	5	4	periode	10 uur	PO5	10	organisatie activiteiten	D	PO	N	J	N	J
HAVO	kunst muziek plus	4	6	4	periode	3 uur	PO6	3	Ontwerpen van een spreekkoor	A1, B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	4	7	4	periode	10 uur	PO7	5	luisterlijst theorie en praktijk	A3, B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	8	1	periode	2 uur	PO8	5	Muziekgeschiedenis presentatie	A1,2,3	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	9	2	periode	45 min	PO9	10	Solfège	A1	schriftelijk	J	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	10	2	periode	4 uur	PO10	6	Koorarrangement	B1,2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	11	3	periode	15 uur	PO11	7	Eigen compositie	B2	PO	N	J	N	N
HAVO	kunst muziek plus	5	12	3	periode	5 uur	PO12	20	Examenoptreden	B1	PO	N	J	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domein codes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	1	1	periode	hele periode	PO1	10	Slag en Loopspeel, tweedoelenspel en terugloopspel Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	2	2	periode	hele periode	PO2	10	Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	3	3	periode	hele periode	PO3	10	Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	4	4	4	periode	hele periode	PO4	10	Slag en Loopspeel, tweedoelenspel en terugloopspel, Thuisopdracht: bewegen en gezondheid, Turnen, bewegen op muziek en zelfverdediging	B,C,D	PO	N J		N	N
HAVO	Lichamelijke opvoeding	4	5	4	periode	hele periode	PO5	30	Zelf lesgeven	C	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	5	6	1	periode	hele periode	PO6	15	Eigen vaardigheid Verdieping	E	PO	N J		N	N
HAVO	lichamelijke opvoeding	5	7	2	periode	hele periode	PO7	15	Eigen vaardigheid Verdieping	E	PO	N J		N	N



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	1	1	toetsweek	80min	DT1	4	H1	A,B	schriftelijk	J n		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	2	2	toetsweek	80min	DT2	6	H1 tm H3	A, B, C, D	schriftelijk	J n		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	3	2	periode	15 uur	PO1	8	PO Portfolio semester 1	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	4	3	toetsweek	80min	DT3	6	H1 tm H3 + H5	A,C,E (+B,D)	schriftelijk	J j		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	5	4	toetsweek	80min	DT4	8	H1 tm H5	A,C,E (+B,D)	schriftelijk	J j		j	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	4	6	4	periode	15 uur	PO2	8	PO Portfolio semester 2	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	7	1	toetsweek	80min	DT5	16	H6+H7 (+ al het voorafgaande)	A,B,C (+D,E)	schriftelijk	J*	n		j	n
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	8	2	toetsweek	80min	DT6	16	H8+ H9 (+al het voorafgaande)	A,C,D (+B,E)	schriftelijk	J*	n		j	n
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	9	3	periode	30 uur	PO3	10	PO Portfolio	A, B, C, D, E, F, G	PO	N j		n	j	
HAVO	maatschappijwetenschappen	5	10	3	toetsweek	120min	DT7	18	Herhaling alle examenstof	A,B,C,D,E	schriftelijk	J*	n		j	n

J\*= In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	maatschappijleer	4	1	1	toetsweek	40min	DT1	15	Test Rechtsstaat	B	schriftelijk	J j		n	j
HAVO	maatschappijleer	4	2	1	periode	6 uur	PO1	15	PO Dossier Rechtsstaat	B, A	PO	N j		n	j
									PO Dossier Pluriforme Samenleving en verzorgingsstaat	E, A, D	PO	N j		n	j
HAVO	maatschappijleer	4	3	2	periode	6 uur	PO2	20							
HAVO	maatschappijleer	4	4	3	toetsweek	40min	DT2	15	Test Parlementaire Democratie	C	schriftelijk	J j		n	j
HAVO	maatschappijleer	4	5	3	periode	6 uur	PO3	15	PO Dossier Parlementaire Democratie	C, A	PO	N j		n	j
HAVO	maatschappijleer	4	6	4	periode	6 uur	PO4	20	PO Dossier Media	A	PO	N n		n	j

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	natuurkunde	4	1	1	1	80	DT4.1	5	Hoofdstuk 1 en 3 (deels) Beweging en krachten (deels)		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	4	2	2	2	80	DT4.2	5	Hoofdstuk 3 en 4 Krachten en materialen		schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	natuurkunde	4	3	3	3	80	DT4.3	5	Hoofdstuk 2+5 (deels) Electriciteit en Arbeid&Energie (deels)		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	4	4	4	4	80	DT4.4	5	Hoofdstuk 5 en 7 Arbeid&Energie en Technische automatisering		schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	5	1	1	120	DT5.1	22	Hoofdstuk 9 en Hoofdstuk 8 en herhaling hoofdstuk 2 Trillingen & Golven en Zuinig met energie		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	6	2	2	120	DT5.2	22	Hoofdstuk 11 en 12 en 6/13/14 en herhaling 4 Radioactiviteit en Medische beeldvorming en keuzeonderwerp		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	7	3	3	120	DT5.3	22	Hoofdstuk 10 en herhaling hoofdstuk 1 3 5 Aarde & heelal		schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	natuurkunde	5	8	3	H4: 1, 2, 3, 4 H5: 1, 2, 3	25 slu	PO1	14	Practicaverslagen	A B1 C1 G1 G2 I1 H	PO	N	J	N	N

J\*=- In H5 is er de mogelijkheid om 1 herkansing te doen aan het eind van het jaar over alle stof

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	1	1	Periode	-	MON	5	Debat	A, B, C, D	MO	N	J	N	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	2	2	Periode	-	SCHR	7	Bronverwerking & journalistiek	A, B, C	PO	N	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	3	3	Toetsweek	100 min	TAAL	8	Formuleren/spellen	A, C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	4	4	Toetsweek	100 min	LEZ	10	Leesvaardigheid	A, D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	4	5	4	Periode	-	LIT	10	Literatuur 1	E	PO	N	J	N	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	6	1	Toetsweek	180 min	SCHR	25	Schrijfvaardigheid	A, C, D, F	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	7	2	Toetsweek	120 min	LEZ	20	CE-test	A, C	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	Nederlandse taal en literatuur	5	8	3	Periode	20 min	LIT	15	Literatuur 2	E, B	MO	N	J	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	1	1	periode	30 klokuur	PO4.1	14	Module Bewust overwogen biertje (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D1,B1,B2,E2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	2	2	periode	30 klokuur	PO4.2	14	Module Sportprestaties (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D,B1,B2,E1	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	3	3	periode	30 klokuur	PO4.3	14	Module Lijmen en Hechting (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	B1,B2,E1,E2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	4	4	4	periode	30 klokuur	PO4.4	14	Module Leef met je Hart (30 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	D,B1	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	5	5	2 en 3	periode	40 klokuur	PO5.1	22	Module Nul energiehuis (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	C,B1,B2	PO	N	J	N	N
HAVO	natuur, leven en technologie	5	6	1 en 2	periode	40 klokuur	PO5.2	22	Module Leven met Robots (40 klokuur is de totale studielast, incl lessen)	B1,B2,E1	PO	N	J	N	N

## Profielwerkstuk HAVO 5

Alle werkers ronden in het eindexamenjaar in groepjes van drie of vier het profielwerkstuk (PWS) af, zeg maar 'de meesterproef'. Iedere werker dient er ten minste 80 klokuur aan te besteden. Met het PWS tonen de werkers wat ze geleerd hebben. Het werken aan het PWS wordt onderverdeeld in vijf fasen. Tijdens vier van de vijf fasen worden punten toegekend aan de manier van werken. In totaal wordt 35 procent van het eindcijfer gebaseerd op het proces en 65 procent op de inhoud van het PWS. Bij de beoordeling houdt de groepsbegeleider rekening met de eisen die gesteld worden aan de volgende onderdelen:

### Proces, inclusief presentatie

<b>Fase 1</b> Oriëntatie	Wordt aan het begin van Havo 5 gedaan, onder begeleiding	0
<b>Fase 2</b> Opstartgesprek	De opzet van het PWS is haalbaar en duidelijk Het werkplan stuurt aan op genoeg diepgang en vaardigheden	3 2
<b>Fase 3</b> Volggesprek	De werkers houden zich aan gemaakte afspraken Duidelijke vorderingen zijn zichtbaar	2 5
<b>Fase 4</b> Presentatie	Het PWS wordt op tijd ingeleverd De inhoud van de presentatie is op niveau van examenklas De presentatietechnieken zijn goed toegepast Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord Presentatie van het PWS in het domein is in orde	4 4 4 4 2
<b>Fase 5</b> Eindgesprek	Vragen worden correct, onderbouwd en op niveau beantwoord	5

Totaalscore maximaal **35**

### Inhoud, inclusief reflectie

Theoretische onderbouwing		20
Het verslag		15
Productspecifieke criteria voor een onderzoek, ontwerp of evenement		15
Niveau van het eindproduct		15

Totaalscore maximaal **65**

Het cijfer wordt bepaald door de som van de punten te delen door 10.

TOTAAL **100**

cohort 21-23	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincode	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	rekenen	4	1	1	periode	50 minuten	H4T1	25	Getallen en bewerkingen	Getallen	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	2	2	periode	50 minuten	H4T2	25	Metten en meetkunde	Metten en meetkunde	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	3	3	periode	50 minuten	H4T3	25	Verbanden	Verbanden	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	4	4	4	periode	50 minuten	H4T4	25	Verhoudingen	Verhoudingen	digitaal	J	J	N	N
HAVO	rekenen	5	5	1	periode	120 minuten	H5T1	100	1e herkansing over de gehele rekenvaardigheid - niveau 3F		digitaal	J*	J	N	N
HAVO	rekenen	5	6	2	periode	120 minuten	H5T2	100	2e herkansing over de gehele rekenvaardigheid - niveau 3F		digitaal	J*	J	N	N

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	scheikunde	4	1	1	toetsweek	80	DT1.1	6	Hoofdstuk 1 en 2	A8,A10, B1 tm,B3,C1tm C3,C6,D1	schriftelijk	J j		j	j
HAVO	scheikunde	4	2	1	periode	40	PO1	1	practicum spiritus	D2, A5,A1,F4	PO	N j		j	j
HAVO	scheikunde	4	3	2	toetsweek	80	DT1.2	6	Hoofdstuk 3 en 4	A10,A12, B1 tm,B5,C1 tm C2,E1	schriftelijk	J j		j	j
HAVO	scheikunde	4	4	3	toetsweek	80	DT1.3	8	Hoofdstuk 5 en 6	A10, B1,B3,C1 C4,C8 F3 G1	schriftelijk	J j		j	j
HAVO	scheikunde	4	5	3	periode	20	SO1	1	SO ionen	B3, C2,C4, B4	SO	N j		j	j
HAVO	scheikunde	4	6	3	periode	20	SO2	1	chemisch rekenen	C2	SO	N j		j	j
HAVO	scheikunde	4	7	4	toetsweek	80	DT1.4	10	Hoofdstuk 7 en 8	A8,A10, B1 C1 C2,C4,	schriftelijk	J j		j	j
HAVO	scheikunde	4	8	3 of 4	periode	40	PO2	1	Practicum zouten	A5,A6,D2,D3	PO	N j		j	j
														j	j
HAVO	scheikunde	5	10	1	toetsweek	120	DT2	20	Hoofdstuk 9 en 10	A10, B1 B4,C1 tm C4,C6,C7 D1 F1 tm F3	schriftelijk	J* j		j	j
HAVO	scheikunde	5	11	2	toetsweek	120	DT3	15	Hoofdstuk 11 en 12	B1 B4 B5 C1 C3,C8 D3 F3 F5 G1	schriftelijk	J* j		j	j
HAVO	scheikunde	4	12	2	periode	40	PO3	5	Titratie practicum H4 periode 4	A5,A6,D2,D3	PO	N j		j	j
HAVO	scheikunde	5	13	3	toetsweek	120	DT4	15	H13+H14+totale CE stof	A1tm3,A7tm15,B1tmB5,C1tm3,C5tm8,D1, D3,D4,E1tm3,F1,F3,G1tm5	schriftelijk	J* j		j	j
HAVO	scheikunde	5	14	3	periode	240	PO4	10	practicum examen	A5,A6,D2,D3	PO	N j		j	j
HAVO	scheikunde	5	15	3	periode	240	PO5	1	examenanalyse	A1tm3,A7tm15,B1tmB5,C1tm3,C6tm8,D1, D3,E1,F1,F3,G1,G2	PO	N j		j	j

J\*= In HAVO5 is er één herkansing over de gehele examenstof aan het eind van het jaar



cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	wiskunde A	4	1	1	toetsweek	80 min	DT4.1	5	H1 + H2 + vaardigheden	A, B, C	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde A	4	2	2	toetsweek	80 min	DT4.2	5	H3 + H4 + vaardigheden	A, B, E	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	wiskunde A	4	3	3	toetsweek	80 min	DT4.3	5	H5 + H6 + vaardigheden	A, B, C	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde A	4	4	4	toetsweek	60 min	DT4.4	3	H8 + vaardigheden	A, B, C, D	schriftelijk	J	J	J	N
HAVO	wiskunde A	4	5	4	periode	8 uur	PO4	2	PO Statistische verwerking	A, E	PO	N	J	N	N
HAVO	wiskunde A	5	6	1	toetsweek	120 min	DT5.1	23	H10 + H13 , herhaling H3 H7	A, B, C, E	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	7	2	toetsweek	120 min	DT5.2	23	H9 + H11 + H14 + voorkennis havo 4	A, B, C	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	8	3	toetsweek	120 min	DT5.3	23	Gehele CE-stof incl H12	alle CE-domeinen	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde A	5	9	1, 2, 3	periode	20 uur	PO5	11	Examenanalyse/herhaling	alle CE-domeinen	PO	N	N	J	N

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.

cohort 22-24	Vak	Leerjaar	volgnr	Periode	periode/ toetsweek	Toetsduur	Toetscodes	Weging	Omschrijving	Domeincodes	Afnamevorm schriftelijk/PO/MO	Herkansing J / N	SE J/N	CE J/N	schooleigen J/N
HAVO	wiskunde B	4	1	1	toetsweek	80 min	DT4.1	5	Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden	A,B1, B2, B3	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	2	2	toetsweek	80 min	DT4.2	5	Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden	A,B1, B2, B3	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	3	3	toetsweek	80 min	DT4.3	5	Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden	A,C1,C2, D1,D2,D3,D4	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	4	4	1,2,3,4	periode	9 uur	PO4.1	2	verrijking/herhaling	A,B,C,D	PO	N	N	J	J
HAVO	wiskunde B	4	5	4	toetsweek	80 min	DT4.4	5	Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden	A,C,B1,B4	schriftelijk	J	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	6	1	toetsweek	120 min	DT5.1	23	Hoofdstuk 12 en 13 + herhalen 5 en 7	A,B4, C1, C2	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	7	2	toetsweek	120 min	DT5.2	23	Hoofdstuk 9 en 11 + herhalen 6	A,C1, D	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	8	3	periode	120 min	DT5.3	23	alle hoofdstukken inclusief hf 10 en 14	alle domeinen	schriftelijk	J*	N	J	N
HAVO	wiskunde B	5	9	1,2,3	toetsweek	30 uur	PO5.1	9	Examenanalyse/herhaling	A,B,C,D	PO	N	N	J	N

J\*= In HAVO5 is er één herkansing mogelijk aan het eind van het jaar over de volledige CE-stof.