

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort HAVO 2022-2024

## Herkansingen

Na toetsweek 3 hebben leerlingen uit 4 havo twee herkansingen mogen maken uit periode 1, 2 of 3. Leerlingen mochten 2 toetsen uit één periode herkansen en ook 2 toetsen van één vak. Leerlingen konden kiezen uit alle toetsen die ze hebben gemaakt en die herkansbaar zijn.

Bij een herkansing telt het hoogste cijfer. Als een leerling afwezig is op het herkansingsmoment dan vervalt de herkansing.

In de 4e periode van 4 havo waren schoolexamens soms herkansbaar. De leerling moest dan wel bevorderd zijn naar 5 havo. Het behaalde cijfer telt niet mee voor de overgang en wordt pas in het nieuwe schooljaar in SOMtoday gezet.

In schooljaar 2023-2024 worden de herkansingen voor leerlingen uit

5 havo op de volgende momenten afgenomen:

Herkansing TE1: donderdag 21 december 2023

Herkansing TE2: dinsdag 12 maart 2024

## Legenda

In het PTA staat de toetssoort per toets weergegeven. Dit wordt aangegeven met de verschillende onderstaande afkortingen.

Legenda toetssoort	
DT	Diagnostische toets
KLT	Kijk- en/of luistertoets
MT	Mondelinge toets
PO	Praktische opdracht
PRW	Praktisch werk
PS	Presentatie
PT	Practicumtoets
ST	Schriftelijke toets
tut	Tussentoets

Ook komen de volgende afkortingen voor in het PTA:

Legenda overige afkortingen	
EXD	Examendossier
VGD	Voortgangsdossier

## Domeinbeschrijvingen

Meer informatie over de exacte beschrijvingen van de specifieke examenprogramma's en syllabi van de examenvakken is te vinden op de betreffende examen- en vakpagina's op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).

Instructies

1. Ga naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)
2. Kies links bovenin het jaar van het examen en de stroom (vwo of havo).
3. Scrol in de pagina naar beneden tot het overzicht met de vakken.
4. Kies het betreffende vak.
5. Onder het kopje "examenstof" staat de betreffende informatie.

## Hulpmiddelen

Het gebruik van eventueel toegestane hulpmiddelen tijdens de toetsen wordt toegelicht via de vakgroep.

## Inleverdata

Eventuele inleverdata worden gecommuniceerd via de vakgroep.

Dit PTA is in de MR van 19 september 2023 vastgesteld.

HAVO 2022-2024 / aardrijkskunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	H2: WERELD Wereldbeeld (deel 1)	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	J	4	A1 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
		412	Diagnostische toets atlasvaardigheid. Alleen herkansbaar na volgen module in k-uren.	50	DT	Geen	J	0	N	0	A1		Cijfer1-10
		413	tussentoets hoofdstuk 2	25	tut	Geen	J	2	N	0	A1 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	421	H2: WERELD Wereldbeeld (deel 2) H3: AARDE klimaat en landschap (deel 1)	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	J	8	A1 C1 C2 C3 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
		423	tussentoets hoofdstuk 3	25	tut	Geen	J	3	N	0	A1 C1 C2 C3 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	3	431	H3: AARDE klimaat en landschap (deel 2) H4: LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	J	10	A1 C1 C2 C3 E1 E2 F	CE	Cijfer1-10
		433	tussentoets hoofdstuk 4	25	tut	Geen	J	4	N	0	A1 C1 C2 C3 E1 E2 F	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	H1: LEEFOMGEVING Wateroverlast	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	J	10	A1 E1 E2 F	CE	Cijfer1-10
		443	tussentoets hoofdstuk 1	25	tut	Geen	J	5	N	0	A1 E1 E2 F	CE en SE	Cijfer1-10
		445	PO Wijkprofiel Deventer		PO	Geen	J	6	J	8	A1 A2 E F	SE	Cijfer1-10
5	1	511	H1: WERELD Globalisering H4: HERHALING Wereld	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A1 B1 B2 B3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 1) H5: HERHALING Aarde	75	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A1 C1 C2 C3 F	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 2) H3: GEBIEDEN Brazilië	75	ST	Geen	N	0	J	20	A1 C1 C2 C3 D1 D2 F	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / bedrijfseconomie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 1 t/m 4	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	13	N	0	A B1	CE en SE	Cijfer1-10
		412	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 2	40	DT	Geen	J	0	N	0	A	CE en SE	Cijfer1-10
	2	421	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 5 t/m 8	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	A B1 H	CE en SE	Cijfer1-10
	3	431	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 9 t/m 13	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0	A B1 B2 B3 B4 C1	CE en SE	Cijfer1-10
4	441	Bedrijfseconomie in Balans: Hst 14 t/m 18	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	37	J	18	A C2 D1 D2 H	CE en SE	Cijfer1-10	
5	1	511	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 19 t/m 23 + herh. hst. 2, 4, 5	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	A, B, E, F	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 24 t/m 28 + herh. hst. 6, 7, 8, 10	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	A,B,F,G	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Bedrijfseconomie in Balans: hst. 29 t/m 31 + herh. hst. 11, 12	90	ST	Geen	N	0	J	22	A, B, G	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / bewegen, sport en maatschappij

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Atletiek (werpen, springen en lopen)		PO	Geen	J	5	N	0	B4, C2		Cijfer1-10
	2	425	Lesgeven + Turnen		PO	Geen	J	10	N	0	B1,B2,C1,C2,E1		Cijfer1-10
	3	431	Bewegen + Gezondheid (Be Sports Minded)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	18	J	8	D1,E2,E3,E4	SE	Cijfer1-10
		435	Judo + Bewegen op muziek		PO	Geen	J	24	J	14	B3, B5, C1, C2		Cijfer1-10
	4	441	Bewegen + Samenleving (Be Sports Minded) inclusief Bezoek Topwedstrijd = 10 % opdracht	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	18	J	7	E2,E3,E4,D1	SE	Cijfer1-10
		445	Softbal eigenvaardigheid + organiseren van een toernooi		PO	Geen	J	25	J	14	B1	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Bewegen + Gezondheid (Be Sports Minded) trainingsleer	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	8	D	SE	Cijfer1-10
		515	Atletiek (duurloop) + flagfootball		PO	Geen	N	0	J	12	B C	SE	Cijfer1-10
	2	525	Korfbal + klimmen		PO	Geen	N	0	J	14	B C	SE	Cijfer1-10
	3	531	Eindtoets BSM	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	7	B C D E	SE	Cijfer1-10
		535	Lesgeven + Bewegingsanalyse		PO	Geen	N	0	J	16	B C E	SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / biologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Biologie voor Jou boek 4a - Thema 1 'Inleiding biologie'* Basisstof 1 t/m 4 + 6 -Thema 2 'Voortplanting' Basisstof 1, blz 74 t/m 77 (celcyclus + mitose) -Bouw van nucleïnezuren (DNA/RNA)** -DNA-replicatie** Biologie voor Jou boek 4b Thema 6 'Waarneming en gedrag' Basisstof 3 t/m 6 + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	N	0	"A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2 C1 E1 E2"	CE en SE	Cijfer1-10
	2	421	"Reader 'Energie en transport', wordt uitgedeeld in de les en is beschikbaar via Its Learning + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	"A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.2 B3.2 B3.6 C1.1 D1"	CE en SE	Cijfer1-10
	3	431	"Biologie voor Jou, boek 4a-Thema 2 'Voortplanting'-Thema 3 'Genetica'Moleculaire genetica: eiwitsynthese**Moleculaire genetica: mutaties**Moleculaire genetica: genetische modificatie**+ aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen **Voor deze onderwerpen wordt materiaal beschikbaar gesteld via ItsLearning"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	J	15	A1t/m11 A14t/m16 B1 B4.2 C1 C2 D3 E3 E4 F1.2 F1.4	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	"Biologie voor Jou, boek 4a-Thema 4 'Evolutie' Basisstof 1 t/m 3Reader 'Ecologie & Evolutie,' wordt uitgedeeld in de les en beschikbaar via Its Learning+ aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	32	J	15	"A1 t/m 16 B8 C3 D1 D2 D3 D4 F1 t/m 3"	CE en SE	Cijfer1-10
		445	- Veldwerkdag: praktisch werk - Termen H1 tm H3 - Termen H4 tm H7		PO	Geen	J	3	N	0		CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Biologie voor Jou, boek 4b-Thema 5 'Regeling' -Thema 6 'Waarneming' Basisstof 1 + 2Biologie voor Jou, boek 5a-Thema 2 'DNA', basisstof 4Herhaling-Thema 1 'Stofwisseling in de cel' Basisstof 5 + 6 Genetica (alleen eindtermen CE)+ extra materiaal op SOM + aantekeningen- Voortplanting (thema 2)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A1t/m11 A14t/m16 B1t/m4 B6 B7 C1.1 E1 E2 E3E4 F1.1	CE en SE	Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / biologie

5	2	521	Biologie voor Jou, boek 5b-Thema 4 'Transport -Thema 5 'Gaswisseling en uitscheiding' Basisstof 1 + 2 + 5-Thema 6 'Afweer' Herhaling-Reader Transport & Energie H4+ extra materiaal op SOM + aantekeningen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.3 B3.6 B5	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Biologie voor Jou, boek 5a-Thema 3 'Vertering'Biologie voor Jou, boek 5b-Thema 5 'Gaswisseling en uitscheiding' - Basisstof 3 + 4Herhaling:Biologie voor Jou, boek 5a-Thema 1 'Stofwisseling in de cel', basisstof 1 t/m 4+ extra materiaal op SOM + aantekeningen+ Herhaling reader ecologie en evolutie	120	ST	Geen	N	0	J	20	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.4 B3.5 D1 t/m D4, F2	CE en SE	Cijfer1-10
		535	Natuurdocumentaire maken (ecologie) + bekijken filmpjes ecologie en maken vragen		PO	Geen	N	0	J	10	B8, C3, D5, F3	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / culturele en kunstzinnige vorming

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Toets over 6 disciplines: architectuur, film, muziek, dans, kunst en theater	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	J	25	B, C en D	SE	Cijfer1-10
		415	Culturele collage		PO	Geen	J	10	J	10	A	SE	Cijfer1-10
		416	Ontwerpopdracht architectuur		PRW	Geen	J	25	J	25	B, C en D	SE	Cijfer1-10
	2	425	Korte film maken		PRW	Geen	J	40	J	40	B, C en D	SE	Cijfer1-10
	3	431	Toets over 6 disciplines: architectuur, film, muziek, dans, kunst en theater	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	J	25	B, C en D	SE	Cijfer1-10
		435	Culturele collage		PO	Geen	J	10	J	10	A	SE	Cijfer1-10
		436	Ontwerpopdracht architectuur		PRW	Geen	J	25	J	25	B, C en D	SE	Cijfer1-10
	4	445	Korte film maken		PRW	Geen	J	40	J	40	B, C en D	SE	Cijfer1-10
									200		200		



HAVO 2022-2024 / Duitse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Deel 1: "Na Klar 4H" Kapitel 1 + 2 (80%). Deel 2: Leesvaardigheid (20%)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	D		Cijfer1-10
	2	424	Kijk- en luistertoets	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	B		Cijfer1-10
	3	431	Deel 1: "Na Klar 4H" Kapitel 3 + 4 (80%) Deel 2: Leesvaardigheid (20%)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	N	0	D		Cijfer1-10
	4	441	Leesvaardigheid CITO teksten	60	ST	Geen	J	35	N	0	A		Cijfer1-10
5	1	511	Het schrijven van een persoonlijke brief. (woordenboek N-D toegestaan)	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	D	SE	Cijfer1-10
	2	521	Literatuurtoets (3 gelezen boeken beschikbaar gesteld door de docenten). (woordenboek D-N toegestaan)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	E	SE	Cijfer1-10
		524	Cito Kijk- en luistertoets. Geen woordenboeken toegestaan	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	B	SE	Cijfer1-10
	3	535	Mondeling (Sprachstadt, Münster) & voorbereiding eigen thema.		MT	Geen	N	0	J	30	C	SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / economie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	"Pincode 'Schaarste en ruil' H1 + H2 Experiment  Pincode 'Vraag en aanbod' H1.1 + H1.2  Rekenmodule "	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	ABCDJ		Cijfer1-10
		412	Instaptoets		DT	Geen	J	0	N	0			Cijfer1-10
	2	421	"Pincode 'Vraag en aanbod' H1.3 Module arbeidsmarkt" vanaf	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	AD		Cijfer1-10
	3	431	"Pincode 'Marktvormen en marktfaalen' H1 t/m H2.3 "	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0	AD		Cijfer1-10
	4	441	"Pincode 'Ruilen over de tijd' + pensioenenPincode 'Samenwerken en onderhandelen'Experiment"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	J	20	AEFK	CE en SE	Cijfer1-10
		445	Pensioenen		PO	Geen	J	10	N	0	JK		Cijfer1-10
5	1	511	Pincode katern 5 (hoofdstuk 2) + katern 6 (hoofdstuk 1.1 t/m 1.3)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A, B, D, G	CE en SE	Cijfer1-10
		515	'Verzekeren'		PO	Geen	N	0	J	5	J	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Pincode katern 6 (hoofdstuk 1.4 en hoofdstuk 2) + katern 7 (hoofdstuk 1 en 2.1 en 2.3)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A, H, J	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Herhaling pincode katern 1 t/m 4 + katern 5 (hoofdstuk 1)	60	ST	Geen	N	0	J	25	A, H, I, K	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / Engelse taal en literatuur

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	412	Leesvaardigheid	50	DT	Geen	J	0	N	0			Cijfer1-10
	2	422	Leesopdracht (in het Engels of in het Nederlands) over een gelezen Engels boek in periode 2. Het maken van de opdracht gebeurt in een les. De opdracht wordt digitaal ingeleverd. Type opdrachten: 1) dagboek, 2) herschreven scene, 3) herschreven einde, 4) herschreven begin, 5) beschrijf het meest belangrijke moment in het boek, 6) maak een nieuwe voorkant, 7) vergelijking met de verfilming van het boek of 8) traditioneel verslag.	50	DT	Geen	J	0	N	0			codes o.v.g*
		425	Groepspresentatie (50%) en groepsinteractie in de les (50%) over een onderwerp uit het handboek of een nieuw onderwerp in overleg met de docent. Spreektijd 2 minuten per persoon.	8	PS	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
	3	431	Cito Leesvaardigheid	50	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	40	N	0			Cijfer1-10
		434	Cito KL-vaardigheid (wordt tijdens de periode afgenomen).	50	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0			Cijfer1-10
	4	441	Schrijfvaardigheid. Email schrijven volgens instructies in het handboek.	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0			Cijfer1-10
	5	1	511	Schrijfvaardigheid. Formele email (sollicitatie of klacht of informatieverzoek of motivatie). Woordenboek NL-EN en EN-NL toegestaan, zelf meenemen.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	D	SE
515			Spreekvaardigheid in de vorm van een Pecha-Kucha geven in de les (20 dia's, 20 seconden per dia in tweetallen of 30 dia's van 20 seconden bij drietallen) over een thema dat gerelateerd is aan het boek "The Hate U Give". Thema's zijn in het handboek te vinden. Groepsgrootte: twee- of drietallen (drietal alleen bij een oneven aantal leerlingen in de klas; dit bepaalt de docent). Per persoon 10 dia's.	15	PS	Geen	N	0	J	10	C2	SE	Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / Engelse taal en literatuur

5	2	521	Literatuur: toets over "The Hate U Give" (Angie Thomas) met meerkeuzevragen, open vragen. Daarnaast twee ongeziene korte literaire werken waar naar je leeservaring gevraagd wordt. Woordenboek EN-NL & NL-EN toegestaan, zelf meenemen. Eigen leesboek toegestaan, zelf meenemen.	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	15	E	SE	Cijfer1-10
		524	CITO kijk- en luistertoets. Geen woordenboeken toegestaan.	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	B	SE	Cijfer1-10
	3	535	Gespreksvaardigheid in tweetallen of drietallen (drietal alleen bij een oneven aantal leerlingen in de klas; de docent bepaalt). Gesprek met elkaar op basis van een ongeziene maatschappelijk relevante stelling. Geen hulpmiddelen toegestaan.	10	MT	Geen	N	0	J	15	C1	SE	Cijfer1-10
								100	100				

HAVO 2022-2024 / filosofie

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	De pijl die nooit aankomt: Denk je vrij (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	N	0			Cijfer1-10
	2	421	De pijl die nooit aankomt: De hoofdzaak (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	N	0			Cijfer1-10
	3	435	De pijl die nooit aankomt: Rechtvaardigheid (wordt beschikbaar gesteld door de docent).		PO	Geen	J	25	N	0			Cijfer1-10
	4	441	De pijl die nooit aankomt: Het onderzoek (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	N	0			Cijfer1-10
5	1	511	Democratie 1-3 (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A, B, C, D	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Democratie 1-6 (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	A, B, C, D	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Begrippentoets (wordt beschikbaar gesteld door de docent).	30	ST	Geen	N	0	J	20	A, B, C, D	CE en SE	Cijfer1-10
		535	Presentatie over een hoofdstuk uit Democratie, in groepjes.	45	PS	Geen	N	0	J	25	A, B, C, D	SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / Franse taal en literatuur

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Schriftelijke toets n.a.v. Libre Service, woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	9	N	0			Cijfer1-10
		413	Examenidoom HAVO hst 1 t/m 4	20	tut	Geen	J	1	N	0			Cijfer1-10
	2	421	Schriftelijke toets n.a.v. Libre Service, woordenschat, grammatica en schrijfvaardigheid en leesvaardigheid	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	18	N	0			Cijfer1-10
		423	Examenidoom HAVO hst 5 t/m 8	20	tut	Geen	J	2	N	0			Cijfer1-10
	3	433	Examenidoom HAVO hst 9 t/m 12	20	tut	Geen	J	2	N	0			Cijfer1-10
		434	Kijk- en luistertoets CITO	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	J	18	N	0			Cijfer1-10
	4	441	Eindexamenteksten HAVO met woordenboek en literatuur	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0			Cijfer1-10
		443	Examenidoom HAVO hst 13 t/m 16	20	tut	Geen	J	2	N	0			Cijfer1-10
		445	Taalstad in Namen of mondeling bij docent	60	MT	Hoogste, 1 herkansing	J	18	N	0			Cijfer1-10
5	1	511	Schrijfvaardigheid n.a.v. module écrire Grandes Lignes. Woordenboek NL-FA en FA-NL toegestaan.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	D	SE	Cijfer1-10
	2	524	Kijk- en luistertoets CITO Geen woordenboeken toegestaan	60	KLT	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	B	SE	Cijfer1-10
		525	Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid n.a.v. module parler Grandes Lignes, aangevuld met profil personnel en vrij onderwerp.	20	MT	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	C	SE	Cijfer1-10
	3	535	Literatuurproject tijdens periode 1 en 2 afgerond door vormen van schriftelijke opdrachten / presentatie.		PRW	Geen	N	0	J	10	E	SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / geschiedenis

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave	
4	1	415	Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Thema: Historische dimensies		PRW	Geen	J	4	J	6	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10	
		416	Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Thema: Historische dimensies	90	PO	Geen	J	6	J	9	A, B, C, E	SE	Cijfer1-10	
	2	421	Tijdvak 5: De tijd van ontdekkers en hervormers Tijdvak 6: De tijd van regenten en vorsten	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10	
	3	431	Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Tijdvak 5 en 6 kunnen toepassen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0	A, B, E	SE	Cijfer1-10	
		435	Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie		PO	Geen	J	0	J	10	D	SE	Cijfer1-10	
	4	441	Tijdvak 8: De tijd van burgers en stoommachines Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen Tijdvak 5 t/m 7 kunnen toepassen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10	
		445	Schriftelijke opdracht over de 10 tijdvakken in het Openluchtmuseum		PO	Geen	J	10	N	0	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10	
	5	1	511	Historische context: Britse Rijk 1585-1900 Tijdvak 5 t/m 8 kunnen toepassen Thema: Economische geschiedenis	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A, B, C, E	CE en SE	Cijfer1-10
		2	521	Historische context: Britse Rijk 1585-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 De bij de Historische Contexten behorende Kenmerkende Aspecten	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A, B, E	CE en SE	Cijfer1-10
		3	531	Historische context: Britse Rijk 1585-1900 Historische context: Duitsland in Europa 1918-1991 Historische context: Nederland 1948-2008 Tijdvak 10: Tijd van televisie en computer en de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten Tijdvak 5 t/m 10 kunnen toepassen	120	ST	Geen	N	0	J	30	A, B, D, E	CE en SE	Cijfer1-10
								100			100			

HAVO 2022-2024 / handvaardigheid

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	praktische opdracht modern altaar		PRW	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
	2	421	schriftelijke toets- Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	10	N	0		School	Cijfer1-10
		425	praktische opdracht boetseren		PRW	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
	3	431	schriftelijke toets- Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing <1900	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	J	6	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
4	445	praktische opdracht Folly/Lichtobject		PRW	Geen	J	20	J	13	B,C		Cijfer1-10	
5	1	511	Schriftelijke toets: Kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing 1900-1945	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	8	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
		515	Praktisch werk: portret 2d of 3d uit te werken		PRW	Geen	N	0	J	20	B,C	School	Cijfer1-10
	2	521	Schriftelijke toets: kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing 1945-2010	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	8	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Praktisch werk: eindwerk vrije keuze naar aanleiding thema CSE n.n.b.		PRW	Geen	N	0	J	30	B,C	School	Cijfer1-10
	3	531	Schriftelijke toets: kunstgeschiedenis/ kunstbeschouwing 1500- 2010	60	ST	Geen	N	0	J	15	A1,A2	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			



HAVO 2022-2024 / kunst (beeldende vormgeving)

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Opdracht portret (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
	2	421	Bespiegeling: Kunstbeschouwing opdrachtenboek blz. 144-175	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0			Cijfer1-10
	3	435	Opdracht linoleumsnede (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
	4	441	Bespiegeling: hoofdstuk 8 Kunst van het Moderne, begin twintigste eeuw	60	ST	Geen	J	25	N	0			Cijfer1-10
			445	Opdracht poster (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	J	20	J	15	A, B en C	SE
5	1	511	Bespiegeling: Hoofdstuk 3 Massacultuur, tweede helft van de twintigste eeuw	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	10	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		515	Opdracht proces eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	N	0	J	15	A, B en C	SE	Cijfer1-10
	2	521	Bespiegeling: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw. Bespiegeling hoofdstuk 3 en 4	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	13	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Opdracht eindwerk (wordt beschikbaar gesteld door docent)		PRW	Geen	N	0	J	30	A, B en C	SE	Cijfer1-10
	3	531	Bespiegeling: Hofcultuur, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Hoofdstuk 3, 4, 8 en 9. Volledige examenstof	90	ST	Geen	N	0	J	17	A, B1t/m 6 en C	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / levensbeschouwelijk vormingsonderwijs

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Module: Ethiek ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	50	J	50		School	Cijfer1-10
	2	421	Module: Mensbeelden en Zingeving ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Geen	J	50	J	50		School	Cijfer1-10
	3	431	Module: Ethiek ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	50	J	50		School	Cijfer1-10
	4	441	Module: Mensbeelden en Zingeving ((reader wordt beschikbaar gesteld (afgedrukt en digitaal))	60	ST	Geen	J	50	J	50		School	Cijfer1-10
								200		200			

## HAVO 2022-2024 / lichamelijke opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Slag en loopspel-Doelspelen-Bewegen en gezondheid-Deelname sportdag		PO	Geen	J	0	J	0	?	SE	codes o,v,g*
	2	425	Doelspel of turnen (keuze)-Zelfverdediging- Terugslagspel of bewegen op muziek (keuze)		PO	Geen	J	0	J	0		SE	codes o,v,g*
	3	435	Terugslagspel-Terugslagspel of doelspel of turnen (keuze)-Vrije keus		PO	Geen	J	0	J	0		SE	codes o,v,g*
	4	445	Doelspel of slag- en loopspel (keuze)-Doelspel of slag- en loopspel of atletiek (keuze)		PO	Geen	J	0	J	0		SE	codes o,v,g*
5	1	515	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	N	0	J	0			codes o,v,g*
	2	525	Sportoriëntatie in modulevorm		PO	Geen	N	0	J	0			codes o,v,g*
								0		0			

Om een voldoende te halen voor LO moet je aanwezig zijn bij de lessen en alle onderdelen gedaan hebben.

HAVO 2022-2024 / maatschappijleer

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Toets thema's maatschappijleer thema 1 & thema 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	J	35	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	2	421	Toets thema's maatschappijleer thema 3	60	ST	Geen	J	35	J	35	A, C, D	SE	Cijfer1-10
		425	Politieke partij oprichten (thema 4+5)		PO	Geen	J	30	J	30			Cijfer1-10
	3	431	Toets thema's maatschappijleer thema 1 & thema 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	J	35	A, B, E	SE	Cijfer1-10
	4	441	Toets thema's maatschappijleer thema 3	60	ST	Geen	J	35	J	35	A, C, D	SE	Cijfer1-10
		445	Politieke partij oprichten (thema 4+5)		PO	Geen	J	30	J	30			Cijfer1-10
								200		200			

HAVO 2022-2024 / maatschappijwetenschappen

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Leerlingen maken een PO met als onderwerp Vorming		PO	Geen	J	20	N	0	B		Cijfer1-10
	2	421	Leerlingen maken een schriftelijke toets over Binding	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	D, G		Cijfer1-10
		425	Leerlingen doorlopen het proces van politieke besluitvorming		PO	Geen	J	10	N	0	G	SE	Cijfer1-10
	3	435	Leerlingen doen een PO waarbij ze een analyse maken van een sociale of politieke actualiteit door middel van onderzoeksvaardigheden		PO	Geen	J	25	J	25	A, F,	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	Leerlingen maken een schriftelijke toets over Verhouding en Verandering	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	C, E		Cijfer1-10
		445	Leerlingen vertalen een concept naar een praktische actie in de samenleving		PO	Geen	J	10	N	0		School	Cijfer1-10
5	1	511	Seneca H1, H2 & H7	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	B, E	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Seneca H3 & H8	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	C	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Seneca H4, H6 & H9	90	ST	Geen	N	0	J	25	D, bijlage 5	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / muziek

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	"spelen zingen, Zingen en spelen speelstukken uit semester 1. December: muziekavond filmcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. "	120	PRW	Geen	J	4	N	0			Cijfer1-10
		416	"Skilz/toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel Notenwaarden. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"		PRW	Geen	J	4	N	0			Cijfer1-10
2		421	Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	J	10	A1,2,3, C		Cijfer1-10
		425	"spelen zingen, Zingen en spelen speelstukken uit semester 2, Componeeropdracht: melodie op een schema maken"	120	PRW	Geen	J	5	N	0			Cijfer1-10
		426	"Skilz/toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel ritme herkennen en noteren. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"		PRW	Geen	J	4	N	0			Cijfer1-10
3		435	Zingen en spelen speelstukken uit semester 3	120	PRW	Geen	J	20	N	0			Cijfer1-10
		436	"Skilz toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren/herkennen. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten "		PRW	Geen	J	4	N	0			Cijfer1-10
4		441	Beats 'n Bits Middeleeuwen, Renaissance, Barok, classicisme	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	J	10	A1,2,3, C		Cijfer1-10
		445	"Zingen en spelen speelstukken uit semester 4 songcompositie schrijven. juni pauzeconcert"	120	PRW	Geen	J	15	J	10	B1,2 C		Cijfer1-10

HAVO 2022-2024 / muziek

4	4	446	"skilz toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren/herkennen. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"	PRW	Geen	J	4	N	0		Cijfer1-10
5	1	512	"skilz toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Herkennen toontrappen I, IV, V, instrumenten. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"	DT	Geen	J	0	N	0		Cijfer1-10
		515	"Zingen en spelen speelstukken uit semester 1, December muziekavond songcomposities + koor.Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine"	PRW	Geen	N	0	J	15	B1,2 C	Cijfer1-10
	2	522	"skilz toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Herkennen toontrappen I, IV, V, instrumenten. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"	DT	Geen	J	0	N	0		Cijfer1-10
		525	"Zingen en spelen stukken uit semester 2, slotcompositieopdracht, mondeling solfege. Februari: uitvoeren eindcompositie 12.25 – 16.05 uur. Maart Eindcompositieavond:Aanwezigheid alle leerlingenmuziek verplicht."	PRW	Geen	N	0	J	28	B1,2 C	Cijfer1-10
	3	531	"Kenmerken en begrippen Romantiek,Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop:Beats 'n Bits:• stof behorende bij alle huiswerkopdrachten"	ST	Geen	N	0	J	10	A1,2,3 C	Cijfer1-10
		532	"skilz toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Herkennen toontrappen I, IV, V, instrumenten. Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten"	DT	Geen	J	0	N	0		Cijfer1-10
		535	Zingen en spelen stukken uit periode 3, improvisatie	PRW	Geen	N	0	J	17	B1,2 C	Cijfer1-10
							100		100		

HAVO 2022-2024 / natuurkunde

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	§6.1 + §6.2 Onderzoeken + rekenen H.1 Elektriciteit	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	12	N	0	A G1 I	School	Cijfer1-10
	2	421	H.2 Bewegingen	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	18	N	0	A B3 C1	School	Cijfer1-10
	3	431	H.4 Krachten H.3 Materialen	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	A C1 D1	School	Cijfer1-10
		433	Practicumtoets over alle practicumvaardigheden uit periode 1 t/m 3	80	PT	Geen	J	15	N	0	A I	School	Cijfer1-10
		435	Keuzeonderwerp: Optica		PRW	Geen	J	5	J	5	B3	SE	Cijfer1-10
	4	441	H.3 Materialen H.5 Ioniserende straling	60	ST	Geen	J	20	N	0	A B2 D	School	Cijfer1-10
		445	Keuzeonderwerp: Technische Automatisering (Ontwerpen)		PO	Geen	J	15	J	10	G2 I3	SE	Cijfer1-10
5	1	511	H.8 Arbeid, energie en vermogen H.9 cirkelbeweging §10.1 + §10.3 + §10.7 Examentraining	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A C H	CE en SE	Cijfer1-10
	2	523	H.8 Arbeid, energie en vermogen H.9 Astronomie §10.7 + §10.8 Examentraining Practicumtoets over alle stof uit 4+5H	120	PT	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	A C2 E1 H I	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Beweging (Onderzoeken)		PO	Geen	N	0	J	10	A I1 I2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	H.7 Trillingen en golven H.10 alle Examenstof CE	90	ST	Geen	N	0	J	25	A t/m I	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			



HAVO 2022-2024 / natuur leven & technologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	415	Sportprestaties		PRW	Geen	J	20	J	8	B1, B2, D, E1	SE	Cijfer1-10
	2	425	Modelleren		PRW	Geen	J	20	J	8	B1 C D	SE	Cijfer1-10
	3	435	Veiliger met kaart en GIS		PRW	Geen	J	30	J	12	A2 E1	SE	Cijfer1-10
	4	441	Een dijk van een dijk	60	ST	Geen	J	30	J	12	B1, B2, C, E1, E2	SE	Cijfer1-10
5	1	511	Plaatsbepaling en navigatie	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	20	A, B, D	SE	Cijfer1-10
	2	521	Medische beeldvorming: toets	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	7	B, E, D	SE	Cijfer1-10
		525	Medische beeldvorming: Bezoek aan en presentatie in ziekenhuis		PRW	Geen	N	0	J	13	B, E, D	SE	Cijfer1-10
	3	531	De moord op de paashaas: Toets H.3 (in de les)	25	ST	Geen	N	0	J	4	A, B, E	SE	Cijfer1-10
		535	De moord op de paashaas: Praktisch werk		PRW	Geen	N	0	J	16	A, B, E	SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / Nederlandse taal en literatuur

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave	
4	1	411	Grammatica (reader beschikbaar gesteld door de docent). Op Niveau: spellen en formuleren (blok 6, blz 362 t/m 438)	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0			Cijfer1-10	
		412	Op Niveau: spellen (blok 6, blz. 362 t/m 380)	20	DT	Geen	J	0	N	0	C		Cijfer1-10	
	2	421	Op Niveau: lezen, formuleren en woordenschat (blok 1 blz. 9 t/m 31, blok 2 blz. 86 t/m 107, blok 3 blz. 171 t/m 201 en blok 6 blz. 381 t/m 399 en blz. 421 t/m 438).	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0			Cijfer1-10	
		431	Historische letterkunde (reader en fragmenten uit primaire werken beschikbaar gesteld door docent).	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0			Cijfer1-10	
	4	445	Reader + Op Niveau: gedocumenteerd schrijven en argumenteren (blok 3 blz. 174 t/m 201, blok 1 blz. 32 t/m 42, blok 2 blz. 110 t/m 121, blok 3 blz. 202 t/m 212)	120	PO	Geen	J	20	J	10	C	SE		Cijfer1-10
		446	Methode Laagland A: module 1 t/m 4	15	MT	Geen	J	30	J	10	E	SE		Cijfer1-10
5	1	511	Lezen en argumenteren. Op Niveau lezen blok 1 t/m 4. Woordenschat blok 4 en 5.	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	15	A, D	CE en SE	Cijfer1-10	
		521	Gedocumenteerd schrijven. Op Niveau lezen blok 1 t/m 4, schrijven blok 2, 3 en 5.	120	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	30	C D	SE	Cijfer1-10	
	2	525	Presentatie over een onderwerp uit de Nederlandse taal en cultuur tijdens de periode. Op Niveau blok 2, 3 en 5 spreken, kijken en luisteren.	8	PS	Geen	N	0	J	10	B, E, F	SE	Cijfer1-10	
		535	Mondeling over gelezen werken en poëzie. Laagland A module 1 t/m 4. Leeslijst inleveren in maart 2024.	20	MT	Geen	N	0	J	25	E	SE	Cijfer1-10	
								100		100				

HAVO 2022-2024 / rekenen 3F

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	3	431	Getallen 3F Verhoudingen 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	40	Getallen 3F, Verhoudingen 3F	SE	Cijfer1-10
	4	441	Meten en Meetkunde 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	Meten en Meetkunde 3F	SE	Cijfer1-10
5	2	521	Verbanden 3F	40	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	35	Verbanden 3F	SE	Cijfer1-10
								0		100			

HAVO 2022-2024 / scheikunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	Chemie overal 5e editie: H 1 en 2	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	15	N	0	nvt	School	Cijfer1-10
	2	421	Chemie overal 5e editie: H 3 en 4	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	N	0	nvt	School	Cijfer1-10
	3	431	Chemie overal 5e editie: H6	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	J	15	A1-15, B1	CE en SE	Cijfer1-10
	4	441	Chemie overal 5e editie: H5 en H7	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	J	15	A1-15, B1 C2	CE en SE	Cijfer1-10
5	1	511	Chemie overal 5e editie:H7, 8 en 9	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	17	A1-15, B1-5, C1-8, D2-3, F3	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	Chemie overal 5e editie:H10+13	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	17	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3	CE en SE	Cijfer1-10
		525	PO over alle practica afgelopen 2 jaar	90	PO	Geen	N	0	J	19	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	Chemie overal 5e editie:H11+12	90	ST	Geen	N	0	J	17	A1-15, C1-8, D1-4, E1-3	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / wiskunde A

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	"Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden "	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	B1, B2 C1, C2, C3, C4	CE en SE	Cijfer1-10
		412	Instaptoets Stof Onderbouw	30	DT	Geen	J	0	N	0		School	Cijfer1-10
	2	421	"Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2: Statistische cyclus"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	B1, C1, C2 E3, E4	CE en SE	Cijfer1-10
		431	"Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 4: Handig tellen Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 5: Veranderingen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	J	15	B3, D	SE	Cijfer1-10
4	441	"Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen"	60	ST	Geen	J	30	N	0	B1, B2, E2, E3, E4	CE en SE	Cijfer1-10	
5	1	511	"Gebruik grafische rekenmachine Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	C1, C2, C4, C5	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	"Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistiek gebruiken Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	E1, E2, E3, E4	CE en SE	Cijfer1-10
		525	Statistiek met de computer		PO	Geen	N	0	J	10	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E4, E5	SE	Cijfer1-10
	3	531	"Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 11: Formules en variabelen Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Geen	N	0	J	25	B1, B2, C1, C2, C3, C4	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / wiskunde B

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	"Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2: Veranderingen/m §2.2 Differentiequotienten en snelheden "	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	A1, A2, A3, B1, B2, B3, D1	CE en SE	Cijfer1-10
		412	Instaptoets Stof Onderbouw	30	DT	Geen	J	0	N	0		School	Cijfer1-10
	2	421	"Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 2: Veranderingen Hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2	CE en SE	Cijfer1-10
		431	"Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 4: Werken met formules Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen/m §5.3 Wortelformules "	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	30	N	0	A1, A2, A3, B1, B2, B3	CE en SE	Cijfer1-10
4	441	"Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels"	90	ST	Geen	J	30	N	0	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C2	CE en SE	Cijfer1-10	
5	1	511	"Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 6: De afgeleide functie Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 9: Logaritmen en exponentiële verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	35	A1, A2, A3, B1, B2, D1, D2, D3, D4	CE en SE	Cijfer1-10
	2	521	"Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 8: Goniometrie Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 12: Examentraining"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	35	A1, A2, A3, B2, B4, C1, C2	CE en SE	Cijfer1-10
	3	531	"Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 11: Verbanden en functies Alle examenstof uit: Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3"	90	ST	Geen	N	0	J	30	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D3, D4	CE en SE	Cijfer1-10
								100		100			

HAVO 2022-2024 / wiskunde D

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur in Min	Soort	Herkansing	VGD	Weging VGD	EXD	Weging EXD	Domeincode	Verplichte examenstof SE en/of CE	Resultaatweergave
4	1	411	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	20	N	0	C3, C4	SE	Cijfer1-10
	2	421	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	25	N	0	B2, B3	School	Cijfer1-10
	3	431	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud"	60	ST	Hoogste, 1 herkansing	J	35	J	15	C1, C2	SE	Cijfer1-10
	4	445	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 7: Statistische verwerking Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie"		PO	Geen	J	20	J	10	A1, A2, A3, B1, B5, B6	SE	Cijfer1-10
5	1	511	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 1: Kansverdelingen Hoofdstuk 2: De normale verdeling  Herhaling Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	B2, B3, B4	SE	Cijfer1-10
	2	521	"Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 3: Lijnen en vlakken  Herhaling Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte"	90	ST	Hoogste, 1 herkansing	N	0	J	25	C3, C4	SE	Cijfer1-10
		525	Wiskunde in Technologie		PO	Geen	N	0	J	10	A1, A2, A3, D	SE	Cijfer1-10
	3	531	Keuzeonderwerp Wiskunde	90	ST	Geen	N	0	J	15	E	SE	Cijfer1-10
								100		100			

## Beoordelingsformulier profielwerkstuk havo

Het profielwerkstuk havo wordt op drie onderdelen beoordeeld: proces, inhoud en presentatie.

<b>PROCES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je kunt een goede planning maken.</li><li>• Je houdt je aan afspraken.</li><li>• Je toont zelfstandigheid en doorzettingsvermogen.</li><li>• Je neemt initiatief.</li><li>• Je stelt je actief betrokken op.</li><li>• Je kunt kritisch kijken naar jezelf en anderen.</li><li>• Je kunt je groepsleden stimuleren en hen gerichte feedback geven.</li><li>• Je bent in staat feedback te ontvangen en er iets mee te doen.</li><li>• Je bent goed in staat te communiceren met je begeleiders op school.</li><li>• Je bent goed in staat te communiceren met begeleiders en instanties buiten de school (eventueel).</li></ul>	30 punten
<b>INHOUD</b>	<b>PRODUCT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Je hebt het probleem goed geanalyseerd en benoemd.</li><li>• Je hebt een passende onderzoeksmethode gebruikt.</li><li>• Je hebt een realistisch plan van aanpak gemaakt.</li><li>• Je hebt een passend werkplan/ontwerp/voorstel gemaakt.</li><li>• Het oorspronkelijke idee is tot leven gekomen en heeft geleid tot een passend eindproduct.</li></ul>	20 punten
	<b>VERSLAG</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Het verslag is volgens de opbouw uit de handleiding gemaakt.</li><li>• Het logboek is goed bijgehouden en toont inzicht in de verrichte werkzaamheden.</li><li>• Er is een bronnenlijst volgens APA-normen aanwezig.</li><li>• De gebruikte taalverzorging en spelling is goed.</li><li>• De vormgeving van het verslag ziet er verzorgd uit.</li></ul>	23 punten
	<b>ETHISCHE PARAGRAAF</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethische vraag<ul style="list-style-type: none"><li>- Kwaliteit</li><li>- Persoonlijke betrokkenheid</li></ul></li><li>• Gevolgenethiek</li><li>• Plichtethiek</li><li>• Deugdethiek</li><li>• Overkoepelende conclusie</li><li>• Diepgang</li></ul>	7 punten
<b>PRESENTATIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Je hebt je goed voorbereid op de presentatie.</li><li>• Je kraam ziet er aantrekkelijk uit.</li><li>• Als spreker ben je prettig om naar te luisteren.</li><li>• Je weet de aandacht goed vast te houden.</li><li>• Je bent goed in staat om vragen te beantwoorden.</li></ul>	20 punten

Alle informatie over het profielwerkstuk is op SOM te vinden.