

Cohort 2024-2026

Leerjaar 4 en 5

HAVO

Programma van Toetsing en Afsluiting

Examenreglement en Programma van Toetsing en Afsluiting

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van de Havo van de Dyk. Daarin wordt beschreven wat je in klas 4 van de Havo allemaal kunt verwachten en moet doen.


Je mentor bespreekt het PTA tijdens een van de mentorlessen in de maanden september en oktober. Bewaar dit boekwerk goed. Het is zinvol om het eens rustig door te lezen en handig om te gebruiken bij het plannen. En als jij en/of jouw ouder(s)/verzorger(s) vragen hebben, dan ben je uiteraard altijd welkom.

Als er afgeweken wordt van dit PTA, word je daarvan op de hoogte gebracht door je vakdocent na overleg met de directeur. Indien noodzakelijk, worden ouders schriftelijk op de hoogte gesteld.

Voor het examenreglement verwijzen wij je naar de [Schoolgids](#).

Veel succes en plezier gewenst dit jaar.

Team de Dyk



TOELICHTING EN AFKORTINGEN

Code:	jaar toetsnummer (ook terug te vinden op toets)
Omschrijving:	korte omschrijving van de toetsstof
Herkansing:	Een aantal toetsen die herkansbaar zijn staat een +
Soort:	PO Praktische Opdracht T Toets (Schriftelijk of Mondeling) TZ Toets Zonder voorbereiding HD Handelingsdeel
Weging:	in % van het eindcijfer (HD altijd 0 %)
Maand:	de maand waarin de toets gepland is DDW: dit zijn de toetsweken
Duur:	tijdsduur in minuten

Toegestane hulpmiddelen

Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine

Eindelijk verklarend woordenboek Nederlands Woordenboek
Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands

Uitzondering: Bij begrippentoetsen is een Nederlands woordenboek niet toegestaan.

Vakspecifiek

Fries, moderne vreemde talen

Woordenboek naar en van de doeltaal

Bij Engelse taal (op verzoek van kandidaat) woordenboek Engels-Engels

wiskunde A, B, C

grafische rekenmachine - roosterpapier in cm

biologie, natuurkunde, scheikunde

goedgekeurd informatieboek: Binas 7e editie of Sciencedata

Toetsweken

In de week voor en na een toetsweek is het niet toegestaan om andere toetsen af te nemen of deadlines in te plannen (uitgezonderd zijn de vakken Beelden/Tekenen en Lichamelijke Opvoeding).

Afronding Schoolexamen (PTA)

Om deel te mogen nemen aan het eindexamen dient het volledige PTA afgerond te zijn op: **vrijdag 11 april**.



HAVO		LEERJAAR 4 2024-2025		VAK		aardrijkskunde		
code	omschrijving	eindtermen		herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Instaptoetsen arm en rijk H.1 t/m 4	B			T	2	sep	
4.2	Arm en Rijk (Domein Wereld) SE onderdelen.	A/B1/B2/B3	SE	+	T	15	DDW1	90
4.3	Arm en Rijk (Domein Wereld)	A/B1/B2/B3	CE	+	T	28	DDW2	90
4.4	Overleven in Europa: landbouw en duurzaamheid.	A/C	SE	+	T	15	DDW3	45
4.5	Instaptoetsen Basiskennis en H.4	C			T	2		90
4.6	Basiskennis platentektoniek, vulkanisme en H.4 Systeem Aarde (Domein Aarde)	A/C2/C3	SE/CE	+	T	28	DDW4	90
4.7	Excursie Borkum	E	SE/CE		PO	10	apr	

HAVO		LEERJAAR 5 2025-2026		VAK		aardrijkskunde		
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4	A/B/C/E	SE/CE			10		
5.1	SE Domein Aarde (Systeem aarde)	A/C1/C2/C3	CE	+	T	30	DDW1	100
5.2	SE Domein Leefomgeving (Wonen in NL)	A/E1/E2	CE	+	T	30	DDW2	100
5.3	SE Domein Ontwikkelingsland (Brazilië)	A/D	CE	+	T	30	DDW3	100

HAVO		LEERJAAR 4 2024-2025		VAK		biologie		
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Introductie toets			+	T	1	sep	45
4.2	Th.1 Wat is biologie? Th.2 Voortplanting	A10/A11/A14/C2/D3/E3	SE	+	T	24	DDW 1	90
4.3	Th.3 Genetica Th.4 Evolutie	C1/E1/E4/F1/F2/A13	CE	+	T	25	DDW 2	90
4.4	Th.5 Regeling Th.6 Waarnemen en gedrag	B6/B7/D2/D4	CE/SE	+	T	25	DDW 3	90
4.5	Biologisch onderzoek	A1/A2/A3/A4/A5/A6/A7/A8/A9	CE		PO	10	mei	
4.6	Th.7 Ecologie	B8/C3/F3/A12	CE	+	T	15	DDW 4	90

HAVO		LEERJAAR 5 2025-2026		VAK		biologie		
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					25		
5.1	Th. 1 en 2 stofwisseling en DNA	B1/B2/C1/C2/D1/E1/E2/F1	CE	+	T	25	DDW1	90
5.2	Th. 4 en 6 afweer en transport	B1/B2/B5	CE	+	T	25	DDW2	90
5.3	Th. 3 en 5 vertering en gaswisseling en uitscheiding	B3/B4/B6	CE	+	T	25	DDW3	90

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	bsm			
code	omschrijving	eindtermen		herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Atletiek: Instructiefilmje maken, specialiseren in lopen, werpen + verzorging wa-up	A/B4/C1			PO	4	sep	
4.2	Bewegen en gezondheid EHBO	A/D3			PO	4	okt	
4.3	Praktijkexamen EHBO	A/D3			PO	10	nov	
4.4	Sportfolio + sportbiografie	C3		+	PO	8	nov	
4.5	Bewegen en Regelen: volleybaltoernooi	A/C2/C3			PO	12	dec	
4.6	Spel: volleybal	A/B1/C1			PO	4	dec	
4.7	Bewegen en Regelen: tik- en afgooispelen	A/B1/C1/C3			PO	4	feb	
4.8	Reader/ tentamen	A/B/C/D/E		+	T	10	DDW2	
4.9	Zelfverdediging: judo, organisatie judotoernooi	A/B5/C1			PO	4	mrt	
4.10	Spel: badminton, organisatie badmintontoernooi	A/B1/C1 AC2C3			PO	4	mrt	
4.11	BOM: stijldansen	A/B3/C1			PO	4	apr	
4.12	SOK: klimmen/ boulderen	A/B6/C1			PO	4	apr	
4.13	SOK: waterskiën / rolstoelbasketbal	A/B6/C1			PO	8	apr	
4.14	SOK: duiken	A/B6/C1			PO	4	apr	
4.15	Organisatie zomersportdag	A/C2/C3			PO	12	jun	
4.16	Stage	A/C2/C3			PO	4	mei/ jun	

Opmerkingen: Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet/ concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde van de 5 beoordelingen. Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen. In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	bsm			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					10		
5.1	Atletiek: Lesgeven werpen/lopen Assisteren bij instructiefilmpjes	A/B4/C1			PO	5	sep	90
5.2	Bewegen en gezondheid EHBO	A/D3			PO	6	okt	90
5.3	Praktijkexamen EHBO	A/D3			PO	10	feb	90
5.4	Sportfolio	C3		+	PO	10	nov	90
5.5	Bewegen en regelen: Volleybaltoernooi	A/C2/C3			PO	10	dec	90
5.6	Spel: Volleybal	A/B1/C1			PO	6	dec	90
5.7	Bewegen en regelen: Tik- en afgoospelen klas 1	A/B1/C1/C3			PO	6	nov	90
5.8	Zelfverdediging: Judo organisatie judotoernooi	A/B5/C1			PO	6	apr	90
5.9	Spel: Badminton Lesgeven badminton	A/B1/C1			PO	5	mrt	90
5.10	BOM: Stijldansen	A/B3/C1			PO	6	feb	45
5.11	SOK: Klimmen/ boulderen	A/B6/C1			PO	6	feb	90
5.12	SOK: waterskiën / Rolstoelbasketbal	A/B6/C1			PO	8	apr	90
5.13	SOK: Duiken	A/B6/C1			PO	6	apr	90

Opmerkingen: Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet/ concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde van de 5 beoordelingen. Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen. In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	ckv			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	CKV	Domein B			PO	10	sep	
4.2	Dimensies 1	Domein B			PO	15	okt	
4.3	Dimensies 2	Domein B			PO	15	nov	
4.4	Disciplines 1	Domein A			PO	15	jan	
4.5	Disciplines 2	Domein A			PO	15	feb	
4.6	Onderzoek	Domein C			PO	20	mei	
4.7	Presenteren/ Reflecteren	Domein D			PO	10	jun	

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	drama			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Basisspelvaardigheden	B1		+	PO	10	nov	
4.2	Open dag	B1 B2 B3			PO	30	feb	
4.3	Theaterbegrippen	A2 A3		+	T	20	mrt	45
4.4	Spelvaardigheden: Tekstbehandeling	B1 B2 B3		+	PO	20	apr	
4.5	Bezoek en beschouwingsverslag van 1 activiteit	A1			PO	20	alle	

Opmerking: Inhalen van een Praktische Opdracht is mogelijk indien er sprake is van ziekte of een andere legitieme reden van afwezigheid.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	drama			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					10		
5.1	Basisspelvaardigheden	B1/B2/B3			PO	20	nov	
5.2	Open dag	B1 B2 B3			PO	20	feb	
5.3	Theaterbegrippen	A2 A3		+	T	20	mrt	45
5.4	Eindopdracht	B1 B2 B3			PO	20	apr	
5.5	Bezoek en beschouwingsverslag van 1 activiteit	A1/A2/A3			PO	10	alle	

Opmerking: Inhalen van een Praktische Opdracht is mogelijk indien er sprake is van ziekte of een andere legitieme reden van afwezigheid.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	Duits			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	K.1 Hoofdstuktoets	Domein A-D	SE		T	5	okt	45
4.2	Leesvaardigheid	Domein A	CE	+	T	12	DDW1	90
4.3	K.2 Hoofdstuktoets	Domein A-D	SE		T	5	nov	45
4.4	K.3 Hoofdstuktoets	Domein A-D	SE		T	5	jan	45
4.5	Schrijfvaardigheid	Domein D+F	SE	+	T	12	DDW2	90
4.6	K.4 Leesvaardigheid B1	Domein A	CE		T	5	mrt	45
4.7	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	SE	+	T	13	DDW3	60
4.8	Literatuur: 2 leesboeken	Domein E	CE/SE		PO	10	nov/apr	
4.9	Spreekvaardigheid	Domein C+F	SE		M	10	mei	60
4.10	Toets examenidoom	Domein A	CE		T	10	mei	45
4.11	Eindleestoets B1	Domein A	CE	+	T	13	DDW4	60
4.12	ERK-taalportfolio (lezen-spreken-luisteren-schrijven)	Domein A-F	CE/SE		HD	0	dec/jun	

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	Duits			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					10		
5.1	Hoofdstuktoets 1	Domein A+D	CE/SE		T	5	okt	45
5.2	Schrijfvaardigheid B1	Domein D+F	SE	+	T	15	DDW1	90
5.3	Woordenschat B1	Domein A+D	CE		T	10	jan	45
5.4	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B	SE	+	T	20	DDW2	60
5.5	Spreekvaardigheid	Domein C+F	SE		M	10	mrt	20
5.6	Leesvaardigheid	Domein A	CE	+	T	20	DDW3	90
5.7	Literatuurtoets	Domein E	CE/SE		T	10	apr	60
5.8	Literatuurportfolio	Domein E	CE/SE		HD	0	mei	45

Opmerking: een herkansing is alleen mogelijk als alle weektaken zelf zijn nagekeken en afgetekend bij de docent.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	economie			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Schaarste, Geld en handel	A/B/E		+	T	25	DDW1	90
4.2	Vraag en aanbod	A/D		+	T	25	DDW2	90
4.3	Markt en overheid	A/C/D		+	T	25	DDW3	90
4.4	Heden/ verleden en toekomst speltheorie	A/F/G		+	T	25	DDW4	90
4.5	Onderzoek en experiment	J/K			HD	0	jul	

Opmerking: Het gebruik van een grafische rekenmachine is tijdens te toets niet toegestaan!

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	economie			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4		SE			10		
5.1	Heden, verleden en toekomst, Speltheorie, Risico en informatie	A/E/F/G	SE	+	T	30	DDW1	90
5.2	Schaarste, Geld en handel, Vraag en aanbod, Markt en overheid	A/B/C/D	SE	+	T	30	DDW2	90
5.3	Economische groei, Conjunctuur en economisch beleid	A/H/I	SE	+	T	30	DDW3	90

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	Engels			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Leesvaardigheid	Domein A		+	T	10	DDW1	90
4.2	Methodetoets 1 & 2	Domein A/D			T	10	nov	45
4.3	Literatuurtoets 1	Domein D/E			T	12	dec	45
4.4	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B		+	T	15	DDW2	60
4.5	Methodetoets 3 & 4	Domein A/D			T	11	mrt	45
4.6	Schrijfvaardigheid	Domein A		+	T	15	DDW3	90
4.7	Literatuurtoets 2	Domein D/E			T	12	mei	45
4.8	Gespreksvaardigheid	Domein C			T	15	jun	15
4.9	Taalportfolio	Domein A/B/C/D/E			HD	0	jun	

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	Engels			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					15		
5.1	Leesvaardigheid	Domein A		+	T	10	DDW1	90
5.2	Kennistoets	Domein A/D/F			T	10	dec	45
5.3	Literatuurtoets 3	Domein E			T	15	jan	45
5.4	Schrijfvaardigheid en examenidoom	Domein D		+	T	15	DDW2	90
5.5	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B			T	15	feb	60
5.6	Gesprekvaardigheid	Domein C/F		+	T	20	DDW3	15

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	geschiedenis			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Thema 1: Spaanse Burgeroorlog (internationalisering)	Domein A/B/C/D/E	SE		PO	20	okt	
4.2	Tijdvak 1 tot en met 4	Domein A/B	SE		T	10	dec	45
4.3	Tijdvak 5	Domein A/B	CE	+	T	15	DDW 2	90
4.4	Tijdvak 6	Domein A/B	CE		T	10	feb	45
4.5	Tijdvak 7	Domein A/B	CE	+	T	15	DDW 3	90
4.6	Thema 2: Seeking Justice – Srebrenica (internationalisering)	Domein A/B/C/D/E	SE		PO	10	mei	
4.7	Tijdvak 8 en Historische Context Britse Rijk	Domein A/B	CE	+	T	20	DDW 4	90

Opmerking: Bij het niet maken van huiswerk en opdrachten vervalt het recht op een herkansing.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	geschiedenis			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					20		
5.1	Tijdvak 9 en historische context Duitsland (tijdvak 9 en 10)	Domein A en B	CE	+	T	25	DDW1	90
5.2	Tijdvak 10 en historische context Nederland	Domein A en B	CE	+	T	25	DDW2	90
5.3	Tijdvak 5 t/m 10 en historische context 1 t/m 3	Domein A en B	CE	+	T	30	DDW3	120

Opmerking: Bij het niet maken van opdrachten vervalt het recht op herkansing

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	lob			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	LOB				HD	0		

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	lob			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.1	LOB				HD	0		

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	lo			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Atletiek: meerkamp 2 onderdelen	LO1/B4		+	HD	1	sep	90
4.2	Spel: flagfootball	LO1/B1		+	HD	1	okt	90
4.3	Spel: basketbal	LO1/B1		+	HD	1	nov	90
4.4	Spel: volleybal	LO1/B1		+	HD	1	dec	90
4.5	Turnen: 2 onderdelen naar keuze	LO1/B2		+	HD	1	jan	90
4.6	Spel: unihockey	LO1/B1		+	HD	1	mrt	90
4.7	Spel: tik en afgooispelen	LO1/B1		+	HD	1	apr	90
4.8	Spel: honkbal	LO1/B6		+	HD	1	mei	90
4.9	Spel: carrousel	LO1/B5		+	HD	1	juni	90

Opmerkingen:

Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet, concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde de van 5 beoordelingen.

Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen.

In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

Bij het niet behalen van een cijfer door afwezigheid, zal een schriftelijke vervangende opdracht gemaakt moeten worden.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	lo			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.1	Spel: Voetbal	LO1/B1		+	HD	1	sep	90
5.2	Spel: Honkbal	LO1/B1		+	HD	1	okt	90
5.3	SOK: sporten met een beperking	LO1/B5		+	HD	1	nov	90
5.4	Spel: Volleybal	LO1/B1		+	HD	1	dec	90
5.5	Keuze BOM/ Turnen	LO1/B3 LO1/B2		+	HD	1	jan	90
5.6	Carrousel Lifestyle	LO1/B6		+	HD	1	mrt	90
5.7	Spel: Tik-en afgooispelen	LO1/B1		+	HD	1	apr	90

Opmerkingen:

Elke lessenserie bestaat uit 5 beoordelingen: inzet, concentratie en zelfstandigheid zijn hier altijd onderdeel van. Het eindresultaat is het gemiddelde de van 5 beoordelingen.

Wij houden ons het recht voor om het PTA bij slechte weersomstandigheden aan te passen.

In verband met de beperkte beschikbaarheid van materiaal en/of zaal kunnen lessenseries gewisseld worden in een periode.

Bij het niet behalen van een cijfer door afwezigheid, zal een schriftelijke vervangende opdracht gemaakt moeten worden.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2026			VAK	maatschappijleer			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Jouw samenleving	A1/A2/E2/E3/E4	SE		PO	15	sep	
4.2	Pluriforme samenleving	E1/E2/E3/E4	SE		PO	10	okt	
4.3	Medialogica	A1/A2	SE		PO	10	dec	
4.4	Verzorgingsstaat	D1/D2/D3/D4	SE		T	15	jan	45
4.5	Rechtsstaat	B1/B2/B3	SE		T	15	feb	45
4.6	Debatteren	A1/A2	SE		T	10	mrt	30
4.7	Parlementaire democratie	C1/C2/C3	SE		T	15	apr	45
4.8	Onderzoek maatschappelijk probleem	A1/A2	SE		PO	10	mei	

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	natuurkunde			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Grootheden toets			+	T	2	sep	45
4.2	Th.1 Beweging Th.3 Krachten	C1/C2	CE	+	T	23	DDW 1	90
4.3	Th.2 Elektriciteit Th.7 Automatisering	G1/G2/	CE/SE	+	T	25	DDW 2	90
4.4	Th.4 Materialen Th.5 Arbeid en energie	C2/D1/D2	CE	+	T	25	DDW 3	90
4.5	Natuurkundig onderzoek	A1/A2/A3/ A4/A5/A6/ A7/A8/A9/ A11/I1/I2/I3	CE		PO	10	mei	
4.6	Th. 6 Spiegels en lenzen	B3/A12	SE	+	T	15	DDW 4	90

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	natuurkunde			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					25		
5.1	Th. 8 en 11 Zuinig met energie en radioactiviteit	C1/B2	CE	+	T	25	DDW1	90
5.2	Th. 9 en 10 Trillingen en golven, aarde en heelal	B1/E1	CE	+	T	25	DDW2	90
5.3	Th. 12 Medische beeldvorming	B2	CE	+	T	25	DDW3	90

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	Nederlands			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Literatuur 1: Literatuur en recht	A t/m E	SE		T	20	DDW1	45
4.2	Literatuur 2: Identiteit- diversiteit-inclusiviteit	A t/m E	SE		T	20	DDW2	180
4.3	Literatuur 3: Multicultureel	A t/m E	SE		T	20	DDW3	180
4.4	Literatuur 4: Tweede Wereldoorlog	A t/m E	SE		T	20	DDW4	45
4.5	Literatuur 5: Poëzie	A t/m E	SE		T	20	jun	180

Elke toets (T) is een schoolexamenonderdeel (SE). Het is een schriftelijke of mondelinge eindopdracht die is opgebouwd uit opdrachten, behorend bij een literair onderwerp, vastgelegd in een periodebrief met een beoordelingsmodel (rubric).

Bij alle opdrachten bij de toetsen 5.1 – 5.4 komen de domeinen A t/m E aan bod en deze worden als geheel beoordeeld met één cijfer. Alle toetsen/eindopdrachten per leerjaar zijn evenredig verdeeld in mondelinge en schriftelijke eindopdrachten.

Bij de examentraining in HAVO 5 hoort een 0-meting om te bepalen wat het niveau is van de leerlingen. In de examenklas wordt gewerkt met “Examenbundel”.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	Nederlands			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					10		
5.1	Literatuur 6: Maatschappijkritisch	A t/m E	SE		T	20	DDW1	180
5.2	Literatuur 7: Literatuurgeschiedenis – van de middeleeuwen tot nu	A t/m E	SE		T	20	feb	180
5.3	Literatuur 8: Mijn literatuurkeuze – vroeger, nu en in de toekomst (1)	A t/m E	SE		T	20	DDW2	180
5.4	Literatuur 9: Mijn literatuurkeuze – vroeger, nu en in de toekomst (2)	A T/m E	SE		T	20	DDW3	45
5.5	Examentraining	A, D	SE		T	10	apr	90

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2026			VAK	PWS			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	PWS			PO	100	mei		

Het pws maakt deel uit van het combinatiecijfer; het cijfer voor het PWS mag niet lager zijn dan 4. Mocht dat cijfer lager uitvallen dan 4, dan is een extra inspanning door de leerling(en) noodzakelijk.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2026			VAK	rekenen			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Score les 1-20				HD	0		
4.2	Rekenexamen 3F*				T	100	feb	60

De rekentoets is alleen bestemd voor de kandidaten die geen wiskunde in hun pakket hebben.

Voor een kandidaat die het vak wiskunde als extra vak (het achtste vak) heeft gekozen geldt het volgende: Als de kandidaat het vak wiskunde uiteindelijk niet in de uitslagbepaling van het examenpakket laat meetellen, wordt het behaald examenresultaat wiskunde gezien als de uitslag van het schoolexamen rekenen 3F.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	Spaans			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Taalportfolio 1 Kijk- en luistervaardigheid	Domein B			PO	25		
4.2	Taalportfolio 1 Spreekvaardigheid	Domein C		+	T	25		15
4.3	Taalportfolio 1 Lees- en schrijfvaardigheid	Domein AD		+	T	50		90

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	Spaans			
code	omschrijving	Eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4				T	35		
5.1	Taalportfolio 2 Spreekvaardigheid	Domein C		+	T	19		15
5.2	Taalportfolio 2 Schrijfdossier	Domein D			PO	19		
5.3	Taalportfolio 2 Cultuurdossier	Domein A/B			PO	18		
5.4	CSE route: Fictiedossier	Domein E			PO	9		

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	scheikunde			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	H.1 chemisch rekenen/ H.2 chemische bindingen	B1/ C2/ E2	SE/CE	+	T	25	DDW1	90
4.2	H.3 organische chemie/ H.4 Zouten	B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ C1/ C2/ D1/ E1	SE/CE	+	T	25	DDW2	90
4.3	H.5 reacties in beweging	B1/B2/C1/ C2/C8/F1/ F3	SE/CE	+	T	20	DDW3	90
4.4	Portfolio scheikundig onderzoek	A1/A2/A4/ A5/A7/A8/ A9/A10/ A11/A12	SE		PO	10	jun	
4.5	H.6 chemisch evenwicht en zuur-base	C3/C6/C7	SE/CE	+	T	20	DDW4	90

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	scheikunde			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					30		
5.1	H.7 Redoxreacties	Domein C	SE/CE	+	T	17	DDW1	90
5.2	H.8 Chemisch onderzoek en H.9 Materialen	Domein A,B	SE/CE	+	T	24	DDW2	90
5.3	H.10 Chemie van het leven en H.11 Industriële chemie	Domein C/E/F	SE/CE	+	T	24	DDW3	90
5.4	Portfolio vaardigheden	Domein A/D/G	SE		PO	5	apr	

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			SE/CE	VAK	tekenen		
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	Beeldanalyse werkstuk	A1/A2			PO	10	okt	
4.2	Beeldanalyse/ begrippen	A1/A2		+	T	15	DDW1	90
4.3	Kunstgeschiedenis H.2	A1/A2		+	T	15	DDW2	90
4.4	Arts eXpression	B			PO	15	jan	
4.5	Kunstgeschiedenis H.3	A1/A2		+	T	15	DDW3	90
4.6	Onderzoek	C			PO	15	mei	
4.7	Kunstgeschiedenis H.4	A1/A2			T	15	DDW4	90

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	tekenen			
code	omschrijving	eindtermen		herk	soort	weging	maand	Duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					20		
5.1	Kunstgeschiedenis H.5	A1/A2		+	T	20	DDW1	90
5.2	Kunstgeschiedenis H.6			+	T	20	DDW2	90
5.3	Artistiek onderzoek	B/C			PO	20	feb	
5.4	Kunstgeschiedenis H.7			+	T	20	DDW3	90

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	wiskunde A			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	H.1 Tabellen en grafieken H.3 Lineaire verbanden	A/B1/B2/C1/ C2 C2/C3/C4	CE CE	+	T	25	DDW1	90
4.2	H.5 Veranderingen H.6 Rekenregels en formules	A/B3/D/C2 A/B1/B2/C2/	SE CE	+	T	25	DDW2	90
4.3	H.2 Statistische cyclus H.4 Handig tellen	E1/E2/E3/ E4/E5 A/B3/D/C2	CE SE	+	T	15	DDW3	90
4.4	H.8 Statistiek met de computer	A/E2/E5	SE		PO	10	mrt/apr	
4.5	Herhaling H.1, 3 en 6	A/B1/B2/C1 C2/C4/C5/E1 E2/E3/E4/E5	CE	+	T	25	DDW4	90

Opmerking: Elke periode moet de weektaak op de afgesproken datum met de docent afgetekend zijn. Niet op tijd afgetekend betekent geen recht op een herkansing in de betreffende periode.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	wiskunde A			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					25		
5.1	H.9 Exponentiële verbanden	A/C5	CE	+	T	25	DDW1	90
5.2	H.7 Statistiek en beslissingen H.10 Statistiek gebruiken	A/E2 E3/E4/E5	CE CE	+	T	25	DDW2	90
5.3	H.11 Formules en variabelen H.12 Examentraining	A3/C2/C3/C4 A/B1/B2/C/ E1 t/m E4	CE	+	T	25	DDW3	90

Opmerking: Elke periode moet de weektaak op de afgesproken datum met de docent afgetekend zijn. Niet op tijd afgetekend betekent geen recht op een herkansing in de betreffende periode.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	wiskunde B			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	H.1 Formules, grafieken en vergelijkingen H.4 Werken met formules	A/B1 B2/B3 A/B1/B2/B3	CE CE	+	T	25	DDW1	90
4.2	H.2 Veranderingen H.5 Machten exponenten en logaritmen	A/B1/B2	CE CE	+	T	25	DDW2	90
4.3	H.3 Hoeken en afstanden H.7 Lijnen en cirkels	A/C1/C2 C1/C2	CE CE	+	T	25	DDW3	90
4.4	H.6 de afgeleide functie Herhalen H. 4 en 5	A/B2/B3/C1/ C2/D1/D2/D 3/D4	CE	+	T	25	DDW4	90

Opmerking: Elke periode moet de weektaak op de afgesproken datum met de docent afgetekend zijn. Niet op tijd afgetekend betekent geen recht op een herkansing in de betreffende periode.

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	wiskunde B			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					25		
5.1	H.8 Goniometrie	A/B1/B2/B4/ C1	CE	+	T	25	DDW1	90
5.2	H.9 Exponentiële en logaritmische formules H.10 Meetkundige berekeningen	B1/C1/C2/D4	CE CE	+	T	25	DDW2	90
5.3	H.11 Verbanden en functies H.12 Examentraining	B1/D4 A/B/C/D	CE	+	T	25	DDW3	90

Opmerking: Elke periode moet de weektaak op de afgesproken datum met de docent afgetekend zijn. Niet op tijd afgetekend betekent geen recht op een herkansing in de betreffende periode.

HAVO	LEERJAAR 4 2024-2025			VAK	wiskunde D			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
4.1	H1: Combinatoriek H2: Oppervlakte en inhoud	A/B A/B		+	T	25	DDW1	90
4.2	H3: Kansrekening H4: Aanzichten	A/B/C A/B/C		+	T	25	DDW2	90
4.3	H5: Kansverdelingen H6: Vectormeetkunde	A/B/C		+	T	25	DDW3	90
4.4	H7: Normale verdeling H8: Groeiprocessen	A/B		+	T	25	DDW4	90

HAVO	LEERJAAR 5 2025-2026			VAK	wiskunde D			
code	omschrijving	eindtermen	SE/CE	herk	soort	weging	maand	duur
5.0	Eindcijfer leerjaar 4					55		
5.1	H.9 De afgeleide H.10 Toetsen van hypothesen	A/B		+	T	15	aug-nov	120
5.2	H.11 Periodieke functies H.12 E-machten en logaritmen	A		+	T	15	nov-jan	120
5.3	Keuze onderwerp	D/E		+		15	jan-apr	120