

PTO

4 HAVO

**Schooljaar
2026 - 2027**

**September 2026
Lindenberg/ Ronerborg**

In dit document staan de toetsen van dit schooljaar voor je op een rij die meetellen voor je overgang naar klas 5. Sommige vakken hebben ook toetsen die meetellen voor je schoolexamen. Dit kun je zien in de tabel. Er staat dan een kolom "weging in het PTA". Daarin kun je zien welke toets meetelt in het PTA en wat de weging is.

Aan het einde van het schooljaar mag je twee toetsen uit het PTA herkansen. Na periode 1 mag je 1 toets uit die periode uit het PTO herkansen.

Heb je vragen naar aanleiding van dit document, dan kun je bij je vakdocent, de deelschoolleider (mevrouw Benda/ meneer Wong Fat) of de examensecretaris (mevrouw Wever/ meneer Kraaijema) terecht.

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Aardrijkskunde							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Laptop, atlas							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Buitenland 4.1 editie FLEX							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	CE / SE / ET	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Weging voortgang voortgang (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur
1	4H – ETH1	4havo1	Toets hoofdstuk 1 Leefomgeving, Wateroverlast	E1	1-10	Nee	ET	-	2			S	90
2	4H – ETH4	4havo2	Toets hoofdstuk 4 Leefomgeving, stedelijke gebieden	E1	1-10	Nee	ET	-	2			S	90
3	4H – POH4	4havo2/ 3	PO Eigen omgeving	A1, A2, E2	1-10	Nee	SE	1	2			S	nvt
4	4H – ETH2	4havo3	Toets hoofdstuk 2 Wereld, wereldbeeld	B1, B2, B3	1-10	Ja	SE	3	2			P	90
5	4H – ETH3	4havo4	Toets hoofdstuk 3 Aarde, klimaat en landschap (paragraaf 1 t/m 8)	C1, C2, C3	1-10	Ja	SE	3	2			S	90

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg/ Ronerborg	
Vak:			Bedrijfseconomie, Ondernemerschap en Financiële zelfredzaamheid							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Een niet-grafische rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Methode Cumulus							Afdeling:		havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	BE4H1	1	Geldzaken	A, B, D	1-10	Ja	nee		1		S	90	
2	BE4H2	2	Geldzaken	A, B, D	1-10	Nee	nee		1		S	90	
3	BE4H3	3	Eenmanszaak	A, B, F1	1-10	Nee	nee		1		S	90	
4	BE4H4	4	PO Ondernemersplan, marktonderzoek en marketing	A, B, E, H	1-10	Nee	ja	1	1		P	nvt	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg/ Ronerborg	
Vak:			Biologie							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Binas, niet-grafische rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Biologie voor jou MAX							Afdeling:		havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	4h1	1	Thema 3: Genetica Thema 2: B1+2 celdeling	A7, M6, M7, M8	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
2	4h2	2	Thema 1: Inleiding Thema 2: Voortplanting	A1, A4, A5, A6, A8, A11, A14,15, M2, M3, M6, O1, O2, O6, O8, O9	1-10	Ja	Ja	1	3		S	90	
3	4h3	3	Thema 4: Evolutie Thema 7: Ecologie en milieu	A5, A7,A8, M2, M3, M8, P1, P2, P3, P4	1-10	Nee	Nee		3		S	90	
4	4h4	4	Thema 5: Regeling Thema 6: Waarneming	A5, A8, M2, O2, O4, O5	1-10	Ja	Ja	1	3		S	90	
5	4h5	4	PO gedrag	A1, A2, A4, A5, A8, A9, A10, A16, O7	OVG	Nee	Ja	0	0		P	nvt	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg / Ronerborg	
Vak:			CKV							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:										Leerjaar:		4	
Leermiddelen:										Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	Opdr 1	1	Cultureel zelfportret	A, B	1-10	nee	ja	2	2		P		
2	Opdr 2	1	Onderzoek architectuur	A,B,C,D	1-10	nee	ja	2	2		P		
3	Opdr 3	2	Onderzoeksopdracht film	A,B,C,D	1-10	nee	ja	2	2		P		
4	Opdr 4	2/3	Keuze onderzoeksopdracht eigen discipline	A,B,C,D	1-10	nee	ja	2	2		P		
5	Opdr 5	3	Culturele activiteit	A,B,C,D	1-10	nee	ja	2	2		P		
6	Opdr 6	4	Variatie opdrachten	A, B	1-10	nee	ja	1	1		P		
7	Opdr 7	4	Afronding cultureel zelfportret	A, B	1-10	nee	ja	1	1		P		

Programma van toetsing en overgang										Lindenberg/ Ronerborg			
Vak:			Duits							Vestiging:		Cursusjaar:	
Toegestane hulpmiddelen:			woordenboek D-NL, woordenboek NL-D, grammaticaoverzicht							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Neue Kontakte editie 7.1							Afdeling:		havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	Lees1	1	leesvaardigheid 1	Domein A: Leesvaardigheid	1-10	ja			3		S	90	
2	Idio1	1	idioom hf.1 en 2		1-10	nee			1		S	15	
3	Spr1	2	presentatie	Domein C: gespreksvaardigheid	1-10	nee			2		m	5	
4	Idio2	2	idioom hf.2 en 3		1-10	nee			1		S	15	
5	Luist	2	luistervaardigheid	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid	1-10	nee			2		S	2X 30	
6	Spr2	3	Gespreksvoering	Domein C: gespreksvaardigheid, subdomein C2	1-10	nee			2		M	5	
7	Schrf	4	schrijfvaardigheid*	Domein D: Schrijfvaardigheid	1-10	nee			2		S	90	
8	Lees2	4	leesvaardigheid 2	Domein A: Leesvaardigheid	1-10	nee			3		S	90	
9	Idio3	4	idioom hf.3 en 4		1-10	nee			1		S	15	
		De toets wordt afgenomen tijdens een les in periode 4.											

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg/ Ronerborg	
Vak:			Economie							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Niet-grafische rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			LWEO							Afdeling:		havo	
										Examencohort: Indien van toepassing		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbouw)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	EcC1	1	Ruilen hoofdstuk 1	A, B, C	1-10	Nee	Nee		1		S	45	
2	EcCJO	1	Ruilen, Jong en Oud hoofdstuk 1	A, B, C, E en F	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
3	EcVA	2	Vragers en Aanbieders	A, D, F1.4, G1, G2	1-10	Nee	Nee		2		S	90	
4	EcJO1	3	Jong en Oud deel 1	A, E, F, G, H1 en I1	1-10	Nee	Nee		2		S	90	
5	EcPO	3	Werk en Werkloosheid praktische opdracht	A, D, K	1-10	Nee	Ja	1	2		P	nvt	
6	EcJO	4	Jong en Oud	A, D, E, G, H1, I1, G1 en G2	1-10	Ja	Ja	1	2		S	90	

Programma van toetsing en overgang									Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Engels						Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Geen, tenzij anders aangegeven.						Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Gold Experience, examenwoordenlijsten, leesboeken: <i>The Hate U Give</i> + leerling kiest zelf 1 boek uit een selectie (leerling dient de laatste zelf aan te schaffen)						Afdeling:		havo	
									Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur
1	GE1	1	Gold Experience Unit 1 + 2 & examenwoordenlijst		1-10	Ja			2		S	45
2	Lit1	2	Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht over leesboek	D1, D2, E1	1-10	Ja	SE	1	2		S	60
3	GE2	2	Gold Experience Unit 3 & examenwoordenlijst		1-10	Nee			2		S	45
4	KLT	3	Luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets CITO havo	B	1-10	Nee			2		S	60
5	GE3	3	Gold Experience Unit 4 + 5 & examenwoordenlijst		1-10	Nee			2		S	45
6	Lit2	4	Groepsmondeling over leesboek in groepjes van 3/4	C1, E1	1-10	Nee	SE	1	2		M	15
7	Read	4	Leesvaardigheid: CITO examenteksten	A	1-10	Nee			2		S	90

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Frans							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Bij toets 2,3 en 7: woordenboek F-N/N-F. Bij toets 3: Référence							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Grandes Lignes 6° editie 4 havo + Référence + boekjes schrijf- en spreekvaardigheid + CITO lees- en luisterteksten + Examenidoom vmbo							Afdeling:		havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbouw)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	voca1	1	Vocabulaire		1-10	nee	nee		1		S	15	
				A									
2	lees1	1	CITO leesteksten: 75% vmbo, 25%havo		1-10	ja	nee		2		S	75	
3	schrijf	2	Boekje schrijfvaardigheid	D: D1+D2	1-10	nee	nee		2		S	90	
4	klv	3	CITO KLT: 50% vmbo 50% havo	B	1-10	nee	nee		2		S	90	
5	mond	2,4	Boekje spreekvaardigheid + praktische opdracht	C: C1 + C2	1-10	nee	nee		2	ja	M +P	20	
6	voca2	4	Vocabulaire		1-10	nee	nee		1		S	15	
7	lees2	4	CITO leesteksten: 50% vmbo, 50% havo	A	1-10	nee	nee		2		S	75	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Geschiedenis							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Geen							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Feniks LRN-line tijdvakken + Historische Contexten 4/5 havo & Feniks geschiedenis van de democratische rechtsstaat in Nederland							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Wegin g Exam en dossie r (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	Gs01	1	PO vaardigheden + tijdvak 1-4	A, C	1-10	Nee	Ja	1	1	Nee	P	nvt	
2	Gs02	2	Kenmerkende Aspecten van tijdvak 5 + H5: 'Tijd van Ontdekkers en Hervormers' + H6 'Tijd van Regenten en Vorsten'	A, B	1-10	Nee	Nee		2	Nee	S	90	
3	Gs03	3	Kenmerkende Aspecten van tijdvak 5 t/m. 7 + H7: 'Tijd van Pruiken en Revoluties' + Britse koloniën en Amerikaanse revolutie	A, B	1-10	Nee	Nee		2	Nee	S	90	
4	Gs04	4	Kenmerkende Aspecten van tijdvak 5 t/m. 8 + H8: 'Tijd van Burgers en Stoommachines' + modern imperialisme in India	A, B	1-10	Nee	Nee		2	Nee	S	90	

Programma van toetsing en overgang									Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Levensbeschouwing						Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:									Leerjaar:		4	
Leermiddelen:									Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)									Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkansbaar?	SE?	Weging Exam en dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur
1	4h1	4 havo 2,4	Socrates, Plato & Aristoteles, Romeinen, Christendom, Verlichting, Darwin & Freud (geschiedenis van het Westerse denken)		1-10	Nee	Ja	1	1		S	45
2	4h2	4 havo 2,4	Geluk		1-10	Nee	Ja	1	1		S	45

Programma van toetsing en overgang									Vestiging:		Lindenburg	
Vak:			Lichamelijke Opvoeding						Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:									Leerjaar:		4	
Leermiddelen:									Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)									Examencohort:		2026 - 2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur
1	ATLE1	1,4	Atletiek: 1 onderdeel uit werpen, springen, lopen: duurloop	A,B,D,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
2	ATLE2	1,4	Atletiek: 1 onderdeel uit werpen, springen, lopen: discuswerpen	A,B,D,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
3	SOFTB	1,4	Slag- en loopspel: softbal	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
4	BASKE T	2,3	Doelspel: basketbal	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
5	VB/BA	2,3	Terugslagspel: volleybal of badminton	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
6	DOELS	2,3	Keuze doelspel: handbal, floorbal, zaalvoetbal	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
7	KEUZ1	2,3	Keuze: kickboksen, freerunnen, streetdance, zelfverdediging, turnen	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	

8	KEUZ2	2,3	Keuze: kickboksen, freerunnen, streetdance, zelfverdediging, turnen	A,B,E	O / V	ja	ja	1	1		P	
9	TRAIN	1,2,3,4	Trainingsprogramma	D	O / V	ja	ja	1	1		P	
10	SCHEI	1,2,3,4	Scheidsrechter	C	O / V	ja	ja	1	1		P	
11	LESGE	1,2,3,4	Lesgever	C	O / V	ja	ja	1	1		P	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Ronerborg	
Vak:			Lichamelijke opvoeding							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:										Leerjaar:		4	
Leermiddelen:										Afdeling:		Havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	ATL 1	4 havo 1 of 4	Kies twee onderdelen uit werpen, springen en lopen	A,B,D,E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
2	ATL 2	4 havo 1 of 4	Kies twee onderdelen uit werpen, springen en lopen	A,B,D,E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
3	SB	4 havo 1 of 4	Slag-en loopspel: Softbal (techniek werpen, vangen, slaan en spel)	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
4	BB	4 havo 2 of 3	Doelspel: Basketbal (techniek en spel)	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
5	DLSP	4 havo 2 of 3	Doelspel keuze: Floorbal, handbal, zaalvoetbal	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
6	BAD/V B	4 havo 2 of 3	Terugslagspel: volleybal of badminton	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
7	NB 1	4 havo 2 of 3	Nieuwe bewegingsactiviteit	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
8	NB 2	4 havo 2 of 3	Nieuwe bewegingsactiviteit	A,B, E	OVG	Ja	Ja	1	1		P		
Opmerkingen :		Bij onvoldoende deelname aan een onderdeel, wordt een herkansing of vervangende opdracht gekozen.											

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg/ Ronerborg	
Vak:			Maatschappijleer							Cursusjaar:		2026 – 2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Lesboek en werkboek en woordenboek Nederlands							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Thema's Maatschappijleer, HAVO, Essener 6 ^e druk							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026 - 2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	MA1	1	Thema 1: "Wat is maatschappijleer?" (§1 t/m 3). Thema 3: “Parlementaire democratie” (§1 t/m 3). Actualiteit kwartaal 1.	Thema 1: domein A1, A2. Thema 3: §1 t/m 3 domein A1, A2 en domein C1, C2, C3. Actualiteit domein B3.	1-10	Ja, zie opm	SE	1	1		S	90	
2	MA2	2	Thema 3: “Parlementaire democratie” (§1 t/m 7 en 9). Actualiteit kwartaal 2.	Thema 3: domein A1, A2 en domein C1, C2, C3. Actualiteit domein C3.	1-10	Ja, zie opm	SE	1	1		S	90	
3	MA3	2/3	Debatteren = Tienskipdag/vlog	Domein: A1 en A2, B, C, D en E.	1-10	Nee	SE	1	1		P	nvt	
4	MA4	3	Thema 2: “Rechtsstaat” (§1 t/m 6).	Thema 2: domein A1 en A2 Thema 2: §1, §2: domein B1. Thema 2: §3 - §5 domein B2.	1-10	Nee	SE	1	1		P	nvt	

			Actualiteit kwartaal 3.	Thema 2: §6: B3.								
				Actualiteit domein B3.								
5	MA5	4	Thema 4: “Pluriforme samenleving” (§1, 2 en 5). Thema 5 “Verzorgingsstaat” (§1, 2, en 7). Actualiteit kwartaal 4.	Thema 4: §1, §2 en §5: domein A1, A2, E1, E2 en E3. Thema 5: §1, §2 en §7: domein A1, A2, D1, D2 en D3. Actualiteit domein D4 en E4.	1-10	Ja, zie opm	SE	1	1		S	90
Opmerkingen:			Toetsen MA1, MA3 en MA5 zijn herkansbaar aan het einde van het schooljaar middels 1 toets die gaat over de leerstof van het hele schooljaar en de actualiteit van het laatste kwartaal.									

Programma van toetsing en overgang									Vestiging:		Lindenborg	
Vak:			Muziek						Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:									Leerjaar:		4	
Leermiddelen:									Afdeling:		havo	
									Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	
1	IVS1	1	Individueel voorspelen of -zingen op je eigen instrument	B1 en B2	1-10	Nee			1		P	
2	IVS2	3	Individueel voorspelen of -zingen op je eigen instrument	B1 en B2	1-10	Nee			1		P	
3	WKRO	2	Middeleeuwen, renaissance en barok	A1, A2 en A3	1-10	Ja			3		S	
4	SOPO	3	Solfège en popgeschiedenis	B1, B2 en C	1-10	Ja			3		S	
5	PROD	4	Presentatie van praktische groepsopdrachten	B1, B2 en C	1-10	Nee			2		P	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg	
Vak:			Natuurkunde							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Binas 7 ^{de} editie, gewone rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Nova natuurkunde MAX HAVO 4							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	NABE	1	Hfst 1 : Beweging	C1.1, C1.2, A	1-10	Ja	nee		1		S	90	
2	NAWAK	2	Hfst 3 : Krachten Hfst 5 : Arbeid en energie	C1.3, C1.4, C1.5, C1.6, H, A C2.1, C2.2 ,E, A	1-10	nee	nee		2		S	90	
3	NAEM	3	Hfst 2 : Elektriciteit Hfst 4 : Materialen	G1.1, G1.2, G1.3, A D1.1, D1.2, D1.3, D1.4, D1.5, D1.6, H, A	1-10	nee	nee		2		S	90	
4	NAOPT	4	Hfst 6 : Spiegels en lenzen Hfst 7 : Technische automatisering	B3, A G2, A, I	1-10	ja	ja	1	2		S	90	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg Ronerborg	
Vak:			Nederlands							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Geen, tenzij anders aangegeven							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Nieuw Nederlands 7 ^{de} editie, materiaal docent							Afdeling:		havo	
										Examencohort: Indien van toepassing		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	LITA	1	Literatuuranalyse. Nieuw Nederlands H6.	E	1-10	Ja	Ja	1	2		S	90	
2	SPFOR	2	Spelling en Formuleren. Nieuw Nederlands H5 + H7.	C	1-10	Nee	Nee		1		S	45	
3	SCHR1	3	Schrijfvaardigheid: uiteenzetting. Nieuw Nederlands H9.	C	1-10	Nee	Ja	2	2		S	90	
4	SPR1	3-4	Spreekvaardigheid: individuele presentatie en boekdiscussie in groepjes over twee van origine Nederlandstalige literaire werken. Materiaal docent.	B, E	1-10	Nee	Ja	2	2		M	20	
5	LEVA1	4	Leesvaardigheid. Nieuw Nederlands H1 + H2.	A, D	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
6	LDOS	1-4	Leesdossier: analyseopdrachten bij vier van origine	E	1-10	Nee	Ja	1	1		S/M	15-45	

		Nederlandstalige literaire werken. Nieuw Nederlands H6.									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Programma van toetsing en afsluiting										Vestiging:		Lindenberg	
Vak:			Onderzoek & Ontwerpen (O&O)							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:										Leerjaar:		4	
Leermiddelen:										Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar?	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	Proj1	1/2	Een onderzoek- of ontwerpopdracht in het format van het Technasium. Leerlingen krijgen van een opdrachtgever een onderzoeks- of ontwerpopdracht in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces.	A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.	1-10	Nee	Ja	2			P		
2	Proj2	2	Keuzeproject in het format van het Technasium. Dit keuzeproject bestaat uit een ontwerp- of onderzoeksproject in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces.	A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.	1-10	Nee	Ja	2			P		

3	Proj3	3/4	Keuzeproject in het format van het Technasium. Dit keuzeproject bestaat uit een ontwerp- of onderzoeksproject in het format van het Technasium. 50 % van het eindcijfer bestaat uit de beoordeling van het product en 50% bestaat uit de beoordeling van het door de leerling doorlopen ontwerp of onderzoeksproces.	A, B en C en minimaal 1 van de subdomeinen uit domein D.	1-10	Nee	Ja	2			P	
4	VMP ¹	4	Vorbereiding Meesterproef	C: kernkwaliteiten. Daarnaast verdiept de leerling zich in welke beta-wereld zijn/haar interesse heeft m.b.t. de uitvoering van de meesterproef.	1-10	Nee	Ja	1			P	
Opmerkingen:		¹ Leerlingen die in leerjaar 4 besluiten om geen O&O in leerjaar 5 te volgen en daarmee geen Meesterproef gaan verrichten, voeren geen voorbereiding op de Meesterproef uit. In dat geval wordt deze cijferkolom niet gevuld.										

Programma van toetsing en overgang									Vestiging:		Lindenberg	
Vak:			Praktijkgericht Programma M - Groot						Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:									Leerjaar:		4	
Leermiddelen:									Afdeling:		havo	
									Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur
1	PG4H1	1	Start PGP en Onderwijs	A, B, C, D	1-10	Ja	Nee		1	Ja	P	Nvt
2	PG4H2	2	Eigen netwerk	A, B, C, D	1-10	Nee	Nee		1	Ja	P	Nvt
3	PG4H3	3	Externe opdrachtgever - onderzoeksoopdracht	A, B, C, D	1-10	Nee	Nee		1	Ja	P	Nvt
4	PG4H4	4	Hanze – Keuze opdracht	A, B, C, D	1-10	Nee	Ja	1	1	Nvt	P	Nvt
Opmerkingen :		Leerlingen bepalen zelf welke eindtermen van de verschillende domeinen ze bij een opdracht willen toetsen met een minimum van eindtermen per opdracht. De eindtermen van de domeinen A t/m D komen volledig aan bod in de opdrachten 1 t/m 3. Voor het afsluitende gedeelte, zie PTA.										

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg	
Vak:			Scheikunde							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Gewone rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Nova scheikunde + materiaal ELO							Afdeling:		havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbouw)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	H12	1	H1: Chemisch rekenen H2: Chemische binding	M1.1, M1.2, M1.4, M1.5, M1.6, M1.7, M1.9, M1.12, M1.13, M2.3, M.3.1, M3.2, M3.3, M 3.4 M3.5, M3.6, M3.7, M3.8, M4.1, R&A1.2, R&A1.3, A8.3, R&A1.1, R&A3, M3.1, R1	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
2	H34	2	H3: Organische verbindingen H4: Zouten	M1.1, M1.3, M1.10, M1.11, M1.14, M1.15, M1.16, M3.1, M3.8, M3.9 T2.1, T2.2, T3.2, T4.2 R1.1, R1.2, R1.3, R1.11, R2.1 R&A1.1, R&A1.2	1-10	Nvt	Nee		2		S	90	
3	H56	3	H5 Reacties in beweging H6 Chemisch evenwicht	R1.3, R1.7, R3.1, R 3.2 R5.1, R5.2, R5.3, R5.4, R5.5,	1-10	Nvt	Nee		2		S		

				T2.2, T3.2, R&A1.1, R&A1.2, C4								90
4	H1TM6	4	H1: Chemisch rekenen H2: Chemische binding H3: Organische verbindingen H4: Zouten H5 Reacties in beweging H6 Chemisch evenwicht	Alle hierboven genoemde sub-domeinen.	1-10	Ja	Ja	1	2		S	120
5	P	3	Praktische opdracht	M1.1, M1.10, M3.1, M3.8, R1.2, M3.9, M1.11, R1.1, R&A1.1, R&A1.2, R5.1, R5.2, R5.4, R5.5, T2.2, T3.2, R5.3, R&A1.2	1-10	Nvt	Nee		1		P	45

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenburg/ Ronerborg	
Vak:			Tekenen							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Woordenboek Nederlandse taal							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Kunstboek							Afdeling:		Havo	
										Examencohort:		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets- duur	
1	Prak 1	1,2,3,4	Decoratieve opdracht n.a.v vorm en restvorm, kleur, kleurcontrast. Materiaal verf.	Domein B; praktijk, de leerling kan autonome en toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren	1-10	nee	nee		1		P		
2	Theo1	1	Blok 1 oudheid Blok 2 middeleeuwen	A1: beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2: beschouwen	1-10	ja	nee		1		S	45	
3	Prak2	1,2,3,4	Waarneming. De leerling gaat aan de slag met waarneming a.d.h.v meerdere schetsopdrachten met als eindresultaat een	Domein B; praktijk, de leerling kan autonome en toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde	1-10	nee	nee		1		P		

			eindwerk naar waarneming	ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren								
4	Theo2	2	Blok 2 middeleeuwen blok 3 renaissance	A1: beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2: beschouwen	1-10	nee	nee		1		S	90
5	Prak3	1,2,3,4	Ruimte, perspectief en architectuur. Eén- en tweepuntsperspectief oefeningen met als eindresultaat een ruimtelijke architectuurtekening. Materiaal: verschillende hardheden potlood	Domein B; praktijk, de leerling kan autonome en toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren	1-10	nee	nee		1		P	
6	Theo3	3	Blok 3 renaissance Blok 4 negentiende eeuw	A1: beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2: beschouwen	1-10	nee	nee		1		S	90
7	Prak 4	1,2,3,4	Tekst en Beeld. De leerling gaat aan de slag met een collage. Hierbij ligt de nadruk op de combinatie tussen beeld en tekst. Materiaal; gemengde techniek	Domein B; praktijk, de leerling kan autonome en toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren	1-10	nee	nee		1		P	
8	Theo4	4	Blok 4 negentiende eeuw	A1: beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2: beschouwen	1-10	nee	nee		1		S	90

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg/ Ronerborg	
Vak:			Wiskunde A							Cursusjaar:		2026-2027	
Toegestane hulpmiddelen:			Grafische rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Moderne Wiskunde havo wiskunde A editie 12.1 (deel 1 en 2)							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort: Indien van toepassing		2026-2028	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	PW1	1	H1 Rekenen	A	1-10	Nee	Nee		1		S	45	
2	PW2	1	H2 Tabellen en grafieken V1 Vaardigheden 1	A, B1, B2, C1, C3	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
3	PW3	2	H5 Lineaire en exponentiële groei V2 Vaardigheden 2 V3 Vaardigheden 3	A, C4, C5	1-10	Nee	Nee		2		S	90	
4	SE1	3	H4 Systematisch tellen H7 Statistische verwerking	A, B3, E	1-10	Ja	Ja	2	2		S	90	
5	SE2	4	H6 Grafieken en vergelijkingen H8 Grafieken en veranderingen V4 Vaardigheden 4	A, C2, D	1-10	Ja	Ja	2	2		S	90	

Programma van toetsing en overgang										Vestiging:		Lindenberg	
Vak:			Wiskunde B							Cursusjaar:		2025-2026	
Toegestane hulpmiddelen:			Grafische rekenmachine							Leerjaar:		4	
Leermiddelen:			Moderne Wiskunde havo wiskunde B editie 12.1 (deel 1 en 2)							Afdeling:		havo	
De inhoud van de SE onderdelen van het vak is te vinden in de syllabus van het vak (zie www.examenblad.nl)										Examencohort: Indien van toepassing		2025-2027	
Nr.	Code van de toets in som (MAX 5. Karakters)	Afname in periode (week/ Kwartaal)	Omschrijving leerstof:	Sub-domein:	Cijfer weergave (1-10 of OVG)	Herkans baar? (nvt op onderbou w)	SE?	Weging Examen dossier (ED)	Weging voortgang dossier (VD)	Deeltoets/ Samen gestelde toets	Toets vorm: (schriftelijk(S) mondeling(M), praktisch(P))	Toets-duur	
1	PW1	1	H1 Vergelijkingen	A, B1, B2	1-10	Nee	Nee		1		S	45	
2	PW2	1	H2 Machtsformules V1 Vaardigheden 1	A, B1	1-10	Ja	Nee		2		S	90	
3	PW3	2	H3 Functies en grafieken H4 Exponentiële functies V2 Vaardigheden 2	A, B1, B2	1-10	Nee	Nee		2		S	90	
4	PW4	3	H5 Lijnen en afstanden H6 Afgeleide functies V3 Vaardigheden 3	A, B2, D	1-10	Nee	Nee		2		S	90	
5	PW5	4	H7 Periodieke functies H8 Logaritmische functies V4 Vaardigheden 4	A, B1, B4	1-10	Nee	Nee		2		S	90	