PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

aardrijkskunde / ak / 0131 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Leefomgeving Nederland: Water		Cijfer	geen		**3**	**5**		CE en SE	E	Leefomgeving Nederland
1	411	15% Deeltoets TT1	schrift / centr	Cijfer	geen	50			**15**	CE en SE	E	Leefomgeving Nederland: Water
1	412	85% deeltoets TT1 (is herkansbaar na TW4)	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	100			**85**	CE en SE	E, A	Leefomgeving Nederland
2	420	Wereld		Cijfer	geen	0	**3**	**5**		CE en SE	B	Wereld
2	421	15% Deeltoets TT2		Cijfer	geen	50			**15**	CE en SE	B	Wereld
2	422	85% Deeltoets TT2 (is herkansbaar na TW4)	schrift / groep	Cijfer	geen	100			**85**	CE en SE	B, A	Wereld
2	423	PO Wereld		Cijfer	geen		**1**	**1**		SE	B, A	Wereld
3	430	Systeem Aarde		Cijfer	geen		**3**	**5**		CE en SE	C	Systeem aarde
3	431	15% deeltoets TT3	schrift / groep	Cijfer	geen	50			**15**	CE en SE	C	Systeem Aarde
3	432	85% Deeltoets TT3 (is herkansbaar na TW 4)	schrift / groep	Cijfer	geen	100			**85**	CE en SE	C, A	Systeem Aarde
4	440	Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden & Water (herhaling)		Cijfer	geen		**3**	**8**		CE en SE	E	Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden
4	441	15% Deeltoets TT4	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50			**15**	CE en SE	E	Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden
4	442	85% Deeltoets TT4 (is herkansbaar)	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	100			**85**	CE en SE	E, A	Leefomgeving Nederland: Stedelijke gebieden
3	433	PO Klimaten		Cijfer	geen		**1**	**1**		CE en SE	E, B	Leefomgeving Nederland
		Weging leerjaar:4						**25**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

aardrijkskunde / ak / 0131 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Wereld		Cijfer	geen	100	**0**	**25**			B	Wereld
1	511	15% deeltoets		Cijfer	geen				**15**			
1	512	85% deeltoets (is herkansbaar)		Cijfer	geen	100			**85**			
2	520	Systeem Aarde		Cijfer	geen	100	**0**	**25**			C	Aarde
2	521	15% deeltoets TT 2		Cijfer	geen				**15**			
2	522	85% deeltoets DT 2 (is herkansbaar)		Cijfer	geen	100			**85**			
3	530	Gebieden/Leefomgeving		Cijfer	geen	100	**0**	**25**			D & E & F	Brazilië & Wonen in Nederland
3	531	15% deeltoets TT3		Cijfer	geen				**15**			
3	532	85% deeltoets DT3 (is herkansbaar)		Cijfer	geen	100			**85**			
		Weging leerjaar:5						**75**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

bedrijfseconomie / beco / 0400 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Geldzaken: Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet en Hypotheken	schrift / centr	Cijfer	geen	100	**2**	**0**			B1	
2	420	Heel geldzaken + Ondernemerschap: Marktonderzoek en marketingplan	schrift / centr	Cijfer	geen	100	**2**	**0**			B1, B2, B4, D2, E F	
3	430	Heel ondernemerschap + De eenmanszaak: de beginbalans, Inkopen en verkopen	schrift / centr	Cijfer	geen	100	**2**	**0**			B, E	
4	440	Geldzaken, Ondernemerschap en De eenmanszaak		Cijfer	herk		**2**	**10**		CE en SE	A, B, D2, E, F	
		Weging leerjaar:4						**10**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

bedrijfseconomie / beco / 0400 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Eenmanszaak + De besloten vennootschap: Investeringsselectie, Organisatie, Personeel	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, B2, C1, C2, D1, D2, F1, F2	
2	520	De besloten vennootschap helemaal + De naamloze vennootschap: Eigen vermogen	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, D1, D2, C1, C2, F1, F2, G	
3	530	Geldzaken + Ondernemerschap + De Eenmanszaak + De BV + De NV + Keuze	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, B, C, D, E, F, G, H	
		Weging leerjaar:5						**90**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

biologie / biol / 1018 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	PO - Practicum: Plasmolyse & Osmose		Cijfer	geen	125	**2**	**0**		SE en School		A1, A2, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A14, A16, B2, B3, O6
2	420	Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P1 & P2 (15%)		Cijfer	geen				**15**			
2	420	Proefwerk Th 3 + Handelingsdeel P1+2		Cijfer	geen		**3**	**0**				
2	420	Proefwerk Thema 3: Genetica		Cijfer	geen	50			**85**			
2	421	Proefwerk Thema 2: Voortplanting		Cijfer	geen	90	**2**	**0**				
3	430	Proefwerk Thema 5: Regeling (BS 5.1 t/m 5.5)		Cijfer	geen	50	**2**	**0**				
3	431	PO - Kruisingspracticum: Genetica van modelorganismen		Beoord eling O/ V/G	geen		**1**	**0**		School		
3	432	Proefwerk Thema 4: Evolutie		Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School		
4	440	Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P3 & P4 (15%)		Cijfer	geen				**15**	School		
4	440	PTA1 = Schoolexamen 1 (85%) + Handelingsdeel (15%)		Cijfer	geen		**4**	**20**				(Zie beschrijving deeltoetsen)
4	440	Schoolexamen 1 (85% = herkansbaar) / Thema 5: Regeling (alléén BS 6 - Spieren) / Thema 6: Waarneming en gedrag / Thema 7: Ecologie en milieu		Cijfer	geen	125			**85**	CE en SE		A1, A2, A3, A5, A7, A10, A12, A13, A14, A15 B4/O2, B6/O4, B7/O5, B8/P1, C3/P2, D2/O7, D4/P3, F3/P5 (Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl)
4	444	PO - Veldwerk opdracht Thema 6: Ecologie	schrift / groep	Beoord eling O/ V/G	geen	240	**1**	**0**		School		
		Weging leerjaar:4						**20**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

biologie / biol / 1018 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Schoolexamen 2 / Thema 8: Stofwisseling in de cel / Thema 9: DNA + 4H Thema 2: Voortplanting		Cijfer	herk	100	**0**	**25**		CE en SE		A1, A3, A4, A7, A9, A10, A13, A14, A15 B1/M1, B2/M2, B3/O1, C1/M3, D1/M4, D3/O8, E1/ M5, E2/M6, E3/O9, F1/M8, F2/P4 (Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl)
2	520	Schoolexamen 3 / Praktische Opdracht / Thema 10: Vertering / Thema 11: Transport + 4H Thema 1: Inleiding in de Biologie		Cijfer	geen	120	**0**	**25**		CE, SE en School		A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A16, B2/M2, B3/O1, C2/O6 (Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl)
3	530	PTA5 = Schoolexamen 5 (85%) + Handelingsdeel (15%)		Cijfer	geen		**0**	**30**				(Zie beschrijving deeltoetsen)
3	531	Handelingsdeel: Practica, opdrachten en materiaal P1. P2 & P3 (15%)		Cijfer	geen				**15**	School		
3	532	Schoolexamen 4 (85% = herkansbaar) / Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding / Thema 13: Afweer / Thema 14: Samenhang in de Biologie + CSE stof 4H bekend verondersteld		Cijfer	geen	120			**85**	CE en SE		A11, A12, A13, A14, A15 B2/M2, B3/O1, B4/O2, B5/O3 (Zie syllabus Biologie Havo – Examenblad.nl)
		Weging leerjaar:5						**80**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

bsm / bsm / 1038 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	algemene toets (spelregels), ST	schrift / ind	Cijfer	geen	50	**2**	**7**		SE	C2	Bewegen en regelen
1	411	Introductie, HD	Praktisch / ind	Beoord eling O/ V/G	geen	75	**0**	**0**		SE	B6	Keuzeactiviteiten
1	412	Terugslagspel, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B1, C1, C2	Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van bewegen, Regelen in de rol van begeleider
1	413	Slag- en loopspel, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B1, C1, C2,	Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider
2	421	Stapeldans + tweede dans, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B3, C1, C2	Vaardigheden, Bewegen op muziek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider
2	422	EHBO, PO en theoretische toets	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**2**	**7**		SE	D3	Blessurepreventie en -behandeling
3	431	Trainingsprogramma, 5km loop	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**2**	**5**		SE	B4, C1, D2, D3	Atletiek, Regelen in de rol van beweger,Fitheid testen en verbeteren, Blessurepreventie en -behandeling
3	432	Springen-turnen, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B2, C1, C2	Vaardigheden, Turnen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider.
4	441	Springen, atletiek PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B4, C1, C2	Vaardigheden, Atletiek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider
4	442	Kogelstoten/Discuswerpen, PO		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A1, B4, C1, C2	Vaardigheden, Atletiek, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider
		Weging leerjaar:4						**49**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

bsm / bsm / 1038 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Be Sports Minded paragraaf 1.5: Voeding, ST	schrift / ind	Cijfer	geen	60	**0**	**7**		SE	D1	Bewegen en gezondheid
1	511	Zelfverdediging, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	A1, B5, C1, C2	Vaardigheden, Zelfverdedigingsspelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider
1	512	Doelspelen, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	A1, B1, C1, C2,	Vaardigheden, Spelen, Regelen in de rol van beweger, Regelen in de rol van begeleider.
2	521	Organiseren	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	C2,C3	Bewegen en regelen, regelen in de rol van begeleider en bewegen in de rol van organisator, reflecteren.
2	522	Lesgeven, begeleiden, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**12**		SE	A1, C1, C2	Vaardigheden, Bewegen in de rol van begeleider, regelen in de rol van beweger, reflecteren.
2	523	Sportbiografie, verslagen, reflectieverslagen, ST	schrift / ind	Cijfer	geen		**0**	**7**		SE	A1, E1, E2, E3	Vaardigheden, Toekomstoriëntatie, Samenleving en bewegingscultuur, De organisatie van sport en bewegen. Reflecteren op het regelen van bewegen.
2	524	Zwaaien/klimmen Turnen, PO	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	A1, B2, C1, C2	Vaardigheden, Turnen, Regelen in de rol van begeleider, Regelen in de rol van beweger
2	525	Winteractiviteit	Praktisch / ind	Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**		SE	B6	Keuzeactiviteiten
		Weging leerjaar:5						**51**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

culturele en kunstzinnige vorming / ckv / 1020 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	411	Waalsweek Beeldende Kunst		Cijfer	geen		**15**	**15**		SE	A-B	Verkennen en verbreden
1	412	Kunstautobiografie		Cijfer	geen				**2**	SE	A	
1	413	Beeldenroute		Cijfer	geen				**1**	SE	A-B	
1	414	Fotografie		Cijfer	geen				**2**	SE	B	
2	421	Podiumkunst		Cijfer	geen		**20**	**20**			B	
3	431	Waalsweek Toegepaste kunst		Cijfer	geen		**20**	**20**		SE	A-B	
3	432	Videokunst		Cijfer	geen				**1**	SE	A	
3	433	huisstijl		Cijfer	geen				**2**	SE	B-C	
3	434	design in school		Cijfer	geen				**2**	SE	B-C	
		Weging leerjaar:4						**55**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

culturele en kunstzinnige vorming / ckv / 1020 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	511	Waalsweek Audio-visuele kunst		Cijfer	geen		**20**	**20**		SE	A-B	
2	521	Waalsweek Festival		Cijfer	geen		**25**	**25**		SE	B-C-D	
		Weging leerjaar:5						**45**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

Duits / dutl / 1004 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	PW Kapitel 1	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School	D	Schrijfvaardigheid
2	420	LuVa B1	schrift / ind	Cijfer	geen	50	**3**	**10**		SE	B	Kijk- en luistervaardigheid
2	421	PW Kapitel 2	schrift / ind	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School	D	Schrijfvaardigheid
3	430	Schrijfvaardigheid B1	schrift / ind	Cijfer	geen	75	**3**	**10**		SE	D	Schrijfvaardigheid
3	431	PW Kapitel 3	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School	D	Schrijfvaardigheid
3	432	Aufgabe Literaturgeschichte	schrift / ind	Cijfer	geen	30	**1**	**0**		School	DEF	Deze opdracht voldoet aan schrijdvaardigheid, literatuur en oriëntatie op studie en beroep.
4	440	LeVa B1+	schrift / ind	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School	A	Leesvaardigheid
4	441	PW Kapitel 4	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		School	D	Schrijfvaardigheid
4	442	MO	mond / ind	Cijfer	geen	15	**3**	**10**		SE	C	Gespreksvaardigheid (A2/B1+) in groepjes 3/4
		Weging leerjaar:4						**30**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

Duits / dutl / 1004 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	PTA Schrijfvaardigheid	schrift / ind	Cijfer	herk	100	**0**	**15**		SE	D/F	Schrijfvaardigheid niveau B1
1	511	PTA Examen idioom deel 1	schrift / ind	Cijfer	geen	40	**0**	**5**		SE	A, D, F	Vergroting woordenschat, Schrijfvaardigheid
2	520	Kijk- en luistertoets CITO	schrift / ind	Cijfer	geen	100	**0**	**15**		SE	B/F	Kijk- en luistervaardigheid
2	521	PTA Examenidioom deel 2	schrift / ind	Cijfer	geen	40	**0**	**5**		SE	A, D, F	Vergroting woordenschat, Schrijfvaardigheid
3	530	Mündliche Prüfung B1+	mond / ind	Cijfer	geen	40	**0**	**15**		SE	C/F	Gespreksvaardigheid B1 in groepjes van 3/4
3	531	PTA Literatuur	schrift / ind	Cijfer	geen	60	**0**	**15**		SE	E	Literaire werken / taalgeschiedenis
		Weging leerjaar:5						**70**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

economie / econ / 1022 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Geldzaken; Inkomen, sparen en lenen	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
2	420	Geldzaken, Welvaart: BBP, belastingen	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
3	430	Welvaart	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
4	440	Speltheorie, Markt: vraag en aanbod, elasticiteit	schrift	Cijfer	herk	100	**2**	**10**		CE en SE	D, F, H, J	
		Weging leerjaar:4						**10**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

economie / econ / 1022 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Geldzaken, Welvaart, Markt	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, B, C, D, E, G, H	
2	520	Geldzaken, Welvaart, Arbeid	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, B, C, D, E, G, H	
3	530	Geldzaken, Welvaart, Speltheorie, Markt, Arbeid, Crisis, Wisselkoersbeleid	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	A, B, C, D, E, F, G H, I, J, K	
		Weging leerjaar:5						**90**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

Engels / entl / 1002 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkansing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examenstof	Domein code	Domein
1	410	Use of English 4.1		Cijfer	herk	50	**1**	**0**				Herkansing in TW4
1	411	Language Portfolio tussenbeoordeling 1		Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**				
1	LP	Onregelmatige ww		Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**				
2	420	Reading Test		Cijfer	geen	100	**3**	**0**				
2	421	Language Portfolio tussenbeoordeling 2		Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**				
3	430	Use of English 4.2		Cijfer	geen	50	**2**	**0**				
3	431	Language Portfolio tussenbeoordeling 3		Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**				
4	440	Writing Test 1	schrift	Cijfer	geen	75	**2**	**0**			D	Schrijfvaardigheid
4	441	Language Portfolio eindbeoordeling		Beoordeling O/V/G	geen		**0**	**0**				
4	442	Speaking Test 1	mond	Cijfer	geen	20	**2**	**0**			C	Gespreksvaardigheid
4	443	Use of English 4.3		Cijfer	geen		**2**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

Engels / entl / 1002 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Use of English 5.1	schrift	Cijfer	herk	60	**0**	**20**		SE	D	Schrijfvaardigheid
2	520	Writing Test 2	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**20**		SE	D	Schrijfvaardigheid
2	521	Listening	schrift	Cijfer	geen	80	**0**	**20**		SE	B	Kijk- en luistervaardigheid
3	530	Speaking Test 2	mond	Cijfer	geen	30	**0**	**20**		SE	CF	Gespreksvaardigheid Oriëntatie op studie en beroep
3	532	Literature Test	schrift	Cijfer	geen		**0**	**20**		SE	E	Literatuur
		Weging leerjaar:5						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

Frans / fatl / 1003 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Theoretische toets unité 1 + helft unité 2 +idioom	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	75	**4**	**0**		School	CD	
1	411	Schrijven	schrift / groep	Cijfer	geen	50	**1**	**0**		School	D	schrijfvaardigheid
1	Un 1	Proefwerk Unité 1 en deel unité 2: TW-toets 85%		Cijfer	geen		**0**	**0**				
1	ei1-5	Examenidioom van Hs 1-5 15%-toets		Cijfer	geen		**0**	**0**				
2	420	Theoretische toets helft unité 2 + unité 3 +idioom	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	75	**4**	**0**		School	CD	
2	421	Kijken/luisteren	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**0**		School	B	Luistervaardigheid
2	422	lezen	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**4**	**0**		School	A	
2	TW2k	Kennistoets TW2		Cijfer	geen		**0**	**0**				
2	id2	idioom toetsweek 2, hs 6-9		Cijfer	geen		**0**	**0**				
3	430	Theoretische toets Unité 4 + helft unité 5 + idioom	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	75	**4**	**0**		School	CD	
3	431	Spreken: presentatie	mond / ind	Cijfer	geen	10	**1**	**10**		SE	C	Spreekvaardigheid
3	TW3	Toetsweek 3e periode: Kennistoets zonder idioom		Cijfer	geen		**0**	**0**				
3	id 3	idioom tw 3		Cijfer	geen		**0**	**0**				
4	440	Theoretische toets helft unité 5 + unité 6 + examenidioom	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	75	**4**	**0**		School	CD	
4	441	kijken/luisteren	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**10**		SE	B	Luistervaardigheid
4	442	schrijven	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**10**		SE	D	Schrijfvaardigheid
4	443	leesvaardigheid	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**4**	**0**		School	A	leesvaardigheid
		Weging leerjaar:4						**30**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

Frans / fatl / 1003 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Schrijven	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	100	**0**	**16**		SE	DF	Schrijfvaardigheid
1	511	Vocabulaire	schrift / groep	Cijfer	geen	25	**0**	**7**		SE	BD	schrijfvaardigheid
2	520	Literatuur	schrift / groep	Cijfer	geen	80	**0**	**8**		SE	E	Literatuur
2	521	Luisteren	schrift / groep	Cijfer	herk	100	**0**	**16**		SE	B	Luistervaardigheid
3	530	Spreken: gespreksvaardigheid	mond / ind	Cijfer	geen	20	**0**	**16**		SE	CF	Spreekvaardigheid
3	531	Vocabulaire	schrift / groep	Cijfer	geen	25	**0**	**7**		SE	BD	Schrijfvaardigheid
		Weging leerjaar:5						**70**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

geschiedenis / ges / 1021 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	KA 1 t/m 4	schrift	Cijfer	geen	50	**2**	**5**		CE en SE	A,B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis
2	420	K.A. 5 t/m 7	schrift	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		CE en SE	A,B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis
2	421	PO Werkplaats van de Geschiedenis.	schrift / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		CE en SE	A,B,C, E	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's (voor havo twee) Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
3	430	K.A. 5 t/m 8	schrift	Cijfer	geen	50	**2**	**0**		CE en SE	A,B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis
3	431	PO Industriële Revolutie	schrift	Cijfer	geen		**1**	**5**		CE en SE	A,B,C, E	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's (voor havo twee) Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
4	440	K.A. 5 t/m 10	schrift	Cijfer	herk	100	**2**	**15**		CE en SE	A,B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis
4	441	Museum	schrift	Cijfer	geen		**1**	**5**		CE en SE	A,B,C, E	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's (voor havo twee) Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
		Weging leerjaar:4						**35**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

geschiedenis / ges / 1021 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	SE Rechtstaat & Parl. Dem en tijdvakken 5 t/ m 10	schrift	Cijfer	herk	60	**0**	**10**		CE en SE	A,B,D	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
1	511	PO Persoonlijke Geschiedenis	schrift	Cijfer	geen		**0**	**5**		CE en SE	ABCE	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's (voor havo twee) Domein E: Oriëntatie op studie en beroep
2	520	Duitsland in Europa 1918-1991 & Nederland 1948-2008, Tijdvakken 5 t/m 10	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**20**		CE en SE	A,B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis
3	530	Historische Contexten: Het Britse Rijk, Duitsland, Nederland en Tijdvakken 5 -10	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	ABC	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis Domein C: Thema's (voor havo twee)
		Weging leerjaar:5						**65**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

handvaardigheid / hndv / 1036 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	KG Blok 1 Kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**0**		CE en SE	A	
1	411	Opdr 1		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
2	420	KG Blok 2 Kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**5**		CE en SE	A	
2	421	Opdr 2		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
3	430	KG Blok 3 Kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**0**		CE en SE	A	
3	431	Opdr 3		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
4	440	SE KG Blok 4 Kunstboek		Cijfer	herk	75	**1**	**5**		CE en SE	A	
4	441	Opdr 4		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
		Weging leerjaar:4						**30**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

handvaardigheid / hndv / 1036 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	KG Blok 5 Kunstboek		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
1	511	PO Thema = eigen keuze Proces - eindwerk		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B	
2	520	KG Blok 6 Kunstboek		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
2	521	PO Thema = eigen keuze EINDWERK		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B	
3	530	KG Oefen voor KG examen (open boek)		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
3	531	PO opdracht tekenen in combi met KG herhaling + oriëntatie studie en beroep		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	B, C	
		Weging leerjaar:5						**70**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

informatica / in / 0161 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	411	Informatieve website bouwen		Cijfer	geen		**10**	**10**		SE	A,F1, C1, C2	Vaardigheden, usability, informatie doelstellingen en identificeren
2	421	Programmeren		Cijfer	geen		**10**	**10**		SE	D, B2, C3	programmeren, datastructuren, datarepresentatie
3	431	Informatica en de maatschappij		Cijfer	geen		**10**	**10**		SE	F2, F3	maatschappelijke aspecten informatica, privacy
3	432	datarepresentatie keuze programmeeropdracht/toets		Cijfer	geen		**5**	**5**		SE	C4	standaardrepresentaties
4	441	Keuzedomein I		Cijfer	geen		**10**	**10**		SE	G-N	keuzedomein
		Weging leerjaar:4						**45**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

informatica / in / 0161 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	511	Databases opdracht		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	C5	Gestructureerde data
1	512	Algoritmes opdracht		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B1	Algoritmes
2	521	Hard-/software en security		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	E1, E2, F4	Hard-/software, security
2	522	automaten en grammatica's		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	B3, B4	Automaten, Grammatica's
3	531	Keuzedomein II		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	O-R	keuzedomein
		Weging leerjaar:5						**55**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

levensbeschouwelijke vorming / lv / 1061 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	411	LB-MU PRES	mond / groep	Cijfer	geen		**30**	**30**		School		
2	420	PTA1	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**30**	**30**		School		
3	431	POWHY praktische opdracht	schrift / groep	Cijfer	geen		**20**	**20**		School		
4	441	LEVBO praktische opdracht	schrift / ind	Cijfer	geen		**20**	**20**		School		
		Weging leerjaar:4						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

lichamelijke opvoeding / lo / 0353 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	411	Buiten 1		OMVG	geen	50	**1**	**0**		SE	ABCD	Buitensporten : Docent maakt keuze uit : Softbal, voetbal, handbal, frisbee, hockey, flagfootball Motivatie-Inzet-Gedrag zijn leidend bij beoordeling.
2	421	Binnen 1		OMVG	geen	50	**1**	**0**		SE	ABCD	Binnensporten Spel Docent maakt keuze uit : Basketbal, volleybal, badminton, unihockey Turnen : Zwaaien, draaien, springen Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling.
3	431	Binnen 2		OMVG	geen	50	**1**	**0**		SE	ABCD	Binnensporten Zelfverdediging : Boksen, Kickboksen of Judo. Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling
4	441	Buiten 2		OMVG	geen	50	**1**	**0**		SE	ABCD	Buitensporten Atletiek : Lopen, springen, werpen Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling.
		Weging leerjaar:4						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

lichamelijke opvoeding / lo / 0353 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
2	521	Sportoriëntatie HD		OMVG	geen	50	**1**	**0**		SE	ABCDE	Sportactiviteiten extern Motivatie - Inzet - Gedrag zijn leidend bij beoordeling
		Weging leerjaar:5						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

maatschappijleer / maat / 1019 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Toets over domein Rechtsstaat	ind	Cijfer	geen	50	**11**	**11**		SE	B	Rechtsstaat
1	411	Introductie-opdracht (PO): Wat is maatschappijleer? + verzorgingsstaat		Cijfer	geen		**6**	**6**		SE	A, D	Vaardigheden, Verzorgingsstaat
1	412	Naspelen strafrechtszaak		Cijfer	geen		**10**	**10**		SE	A, B	Vaardigheden, Rechtsstaat
2	421	PO over thema Pluriforme samenleving (les geven + video)	mond / groep	Cijfer	geen		**20**	**20**		SE	A, E	Vaardigheden, Pluriforme samenleving
3	430	Toets over domein Parlementaire democratie	ind	Cijfer	geen	50	**11**	**11**		SE	C	Parlementaire democratie
3	431	PO over thema Parlementaire democratie en verzorgingsstaat (partijprogramma)	schrift / groep	Cijfer	geen		**15**	**15**		SE	A, C	Vaardigheden, Parlementaire democratie
3	432	Debat: Parlementaire democratie + verzorgingsstaat		Beoord eling O/ V/G	geen		**0**	**0**		School	A, C, D	Vaardigheden, Parlementaire democratie, Verzorgingsstaat
4	441	Praktische opdracht: Parlementaire democratie + verzorgingsstaat (verkiezingscampagne)		Cijfer	geen		**12**	**12**		SE	A, C, D	Vaardigheden, Parlementaire democratie, Verzorgingsstaat
4	442	Presentatie: Actualiteit & maatschappelijk probleem		Cijfer	geen		**15**	**15**		SE	A	Vaardigheden
		Weging leerjaar:4						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

maatschappijwetenschappen / maw / 1034 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Toets over H1 en onderzoeksvaardigheden uit H5	schrift / ind	Cijfer	geen	100	**2**	**1**		CE en SE	B	Vorming (binnen een specifieke context)
2	420	Toets over H1 t/m H2 en onderzoeksvaardigheden uit H5	schrift / ind	Cijfer	geen	100	**3**	**2**		CE en SE	A, B, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
2	421	PO: Criminologisch Onderzoek i.c.m. H5	schrift / groep	Cijfer	herk		**5**	**5**		SE en School	A, D	Vaardigheden, Binding (binnen een specifieke context)
2	422	Schriftelijk portfolio periode 1 & 2	schrift / ind	Cijfer	geen		**1**	**0**		CE, SE en School	A, B, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
3	430	Toets over H1 t/m H4 en onderzoeksvaardigheden uit H5	schrift / ind	Cijfer	geen	100	**4**	**5**		CE en SE	A, B, C, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
3	431	PO: Documentaire-opdracht	schrift / ind	Cijfer	geen		**2**	**2**		SE en School	A, B, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
4	440	Toets over H1 t/m H6	schrift / ind	Cijfer	herk	100	**5**	**10**		CE en SE	A, B, C, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
4	441	Schriftelijk portfolio periode 3 & 4	schrift / ind	Cijfer	geen		**1**	**0**		CE, SE en School	A, B, C, D	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context)
		Weging leerjaar:4						**25**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

maatschappijwetenschappen / maw / 1034 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Toets over Vraagstukken 21e Deel 1: H7 en onderzoeksvaardigheden uit H5	schrift / ind	Cijfer	herk	100	**0**	**15**		CE en SE	A, B, C, D, E	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context)
1	511	Toets over hoofd- en kernconcepten	schrift / ind	Cijfer	geen	50	**0**	**5**		CE en SE	A, B, C, D, E	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context)
2	520	Toets over Vraagstukken 21e eeuw deel 2: H8 t/m H9 en onderzoeksvaardigheden uit H5	schrift / ind	Cijfer	herk	100	**0**	**15**		CE en SE	A, B, C, D, E	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context)
2	521	PO: Onderzoek naar actueel maatschappelijk of politiek vraagstuk verwerkt in item voor actualiteitenprogramma	schrift / groep	Cijfer	geen		**0**	**15**		CE, SE en School	A, F, G	Vaardigheden, Analyse van een sociale actualiteit, Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)
3	530	Examentraining: Toets over H1 t/m H9	schrift / ind	Cijfer	herk	120	**0**	**25**		CE en SE	A, B, C, D, E	Vaardigheden, Vorming (binnen een specifieke context), Verhouding (binnen een specifieke context), Binding (binnen een specifieke context), Verandering (binnen een specifieke context)
		Weging leerjaar:5						**75**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

muziek / mu / 0260 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	PW: Verkennen hs 1-2 Kennen hs 1-2	Digitaal / ind	Cijfer	geen	75	**1**	**0**		CE en SE	A	Sub domein A1: Waarnemen en weten Sub domein A2: Analyseren en interpreteren Sub domein A3: Muziek en cultuur
1	411	Instaptoets (afname tijdens de les)	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
1	412	Volksliedje op snaar en toets (afname tijdens de les)	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
1	415	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**		A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
1	417	praktisch musiceren (gemiddelde)	Praktisch / ind	Cijfer	geen				**1**	SE	B	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren
2	420	verkennen hs 3-4kennen hs 3-4	Digitaal / klassikaal	Cijfer	geen	75	**2**	**5**		CE en SE	A	A1waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuur
2	421	Deelname aan kersttheater, solo of groep	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**2**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
2	422	Solo duet, muziekstuk naar keuze (afname tijdens de les)	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**2**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
2	425	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**		A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
2	427	praktisch musiceren (gemiddelde)	Praktisch / ind	Cijfer	geen				**1**	SE	B	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren
3	430	Verkennen: HS 5 (Romantiek) HS 6 (20e eeuw klassiek) Kennen: HS 5 (Toonladder) HS 6 (Toonsoort)	Digitaal / klassikaal	Cijfer	geen	75	**2**	**0**		CE en SE	A	A1 waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuur
3	431	Bandspel in 2 bezettingen (afname tijdens de les)	Praktisch / groep	Cijfer	geen		**3**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
3	432	Prime eindexamenproject.	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
3	435	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**		A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
3	437	praktisch musiceren (gemiddelde)	Praktisch / ind	Cijfer	geen				**1**	SE	B	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

4	441	Nederlandstalig kleinkunst lied (afname tijdens de les)	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**3**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep
4	442	percentage toets:Verkennen: HS 1-8 (gescoorde percentage in online methode) Kennen: HS 1-8 (gescoorde percentage in online methode)	Digitaal / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		CE en SE	A	A1 waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuut
4	443	Compositie (musescore minimaal 24 maten en 2 instrumenten)	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	B zingen spelen componeren
4	444	Samengesteld praktijkcijfer		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE		
4	445	koorzang en ensemblespel	Praktisch / groep	Cijfer	geen				**1**	SE	A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
4	446	Koorzang en ensemblespel	Praktisch / groep	Cijfer	geen		**2**	**0**		SE	BC	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren Domein C Oriëntatie op studie en beroep.
4	447	praktisch musiceren (gemiddelde)	Praktisch / ind	Cijfer	geen				**1**	SE	B	Sub domein B1: Zingen en spelen Sub domein B2: Improviseren en componeren
		Weging leerjaar:4						**30**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

muziek / mu / 0260 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	theorie/luistertoetsverkennen 9-10kennen 9-12	Digitaal	Cijfer	herk	80	**0**	**5**		CE en SE	A	A1 waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuur
1	511	Solo/duet 1	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	B	B1 zingen spelen
2	520	theorie/luistertoetsverkennen 11-12kennen 13-15	Digitaal / klassikaal	Cijfer	herk	80	**0**	**5**		CE en SE	A	A1 waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuur
2	521	Uitvoering tijdens Kersttheater: Solo/duet 2	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	B	B1 zingen en spelen
3	530	theorie/luistertoetsKennen 1-15	Digitaal / klassikaal	Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	A1 waarnemen weten A2 analyseren interpreteren A3 muziek en cultuur
3	531	Prime solo/duet	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B	B1 zingen en spelen
3	532	groepswerk en ontwikkeling	Praktisch / ind	Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	B	B1 B2 zingen spelen improviseren componeren
3	535	LOB werkveldopdracht	Praktisch / groep	Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	C	
-	533	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen		**0**	**5**		SE	A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
-	514	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**	SE	A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
-	524	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**	SE	A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
-	534	koorzang en ensemblespel		Cijfer	geen				**1**	SE	A B	A1analyseren interpreteren B1 zingen en spelen B2 improviseren
		Weging leerjaar:5						**70**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

natuurkunde / nat / 1023 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkansing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examenstof	Domein code	Domein
1	410	H1, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	75	**2**	**0**				
1	411	videomeetopdracht		Cijfer	geen		**1**	**0**				
2	420	H2 Elektriciteit, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**		CE en SE	G	
2	421	Keuze SE stof technische automatisering.	Praktisch / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**5**		SE	A, G2,H, I	Technische automatisering, ontwerpen, testen en evalueren van automatische schakelingen, gerelateerd aan bepaalde beroepen / studies, natuurkunde en technologie.
3	430	H4 Trillingen, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
3	431	H3 Krachten, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**2**	**0**				
4	440	H5 en H6, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	100	**2**	**10**		CE en SE	A, B2, C1, C2	Algemene vaardigheden. Straling. Kracht, beweging en energie.
4	441	H5 straling, practica en opdrachten in de les kunnen voor maximaal 15% meetellen in de toets.	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**2**	**0**				
4	442	PO optica, keuze SE stof.	Praktisch / klassikaal	Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	A, B3, I	Optica, licht, beeld, lichtbreking. Toepassing vervolgstudie (opticiën).
		Weging leerjaar:4						**20**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

natuurkunde / nat / 1023 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	H7: stoffen en materialen en H8: kracht in evenwicht. Herhaling H1 en H3, KeCo-opdrachten en practica Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen.	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	120	**0**	**25**		CE en SE	A, C1, D1, D2	kracht, beweging, materialen, en functionele materialen.
2	520	H9: golven en H10: medische beeldvorming. Herhaling H2, H4 en H5. KeCo-opdrachten en practica * Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen.	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	120	**0**	**25**		CE en SE	A, B1, B2, G1	Trillingen, golven, straling en elektriciteit.
3	530	H11: zonnestelsel. Herhaling: H1, H3, H6, H8. KeCo-opdrachten en practica * Kunnen voor maximaal 15% in het cijfer meetellen.	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	120	**0**	**30**		CE en SE	A, C1, C2, E1	Kracht, beweging, energie en zonnestelsel.
		Weging leerjaar:5						**80**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

natuur, leven en technologie / nlt / 1035 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
2	421	Bewust Overwogen Biertje		Cijfer	geen		**16**	**16**		SE	A, B1, B2, D	Algemene & NLT-specifieke vaardigheden, Interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, Gezondheid, bescherming en veiligheid
3	431	Forensisch onderzoek		Cijfer	geen		**16**	**16**		SE	A, B1, B2, E2	Interdisciplinariteit, wisselwerking natuurwetenschappen en technologie, processen en producten
4	441	Digitale Technologie		Cijfer	geen		**17**	**17**		SE	A, B1, B2, E1, E2	Interdisciplinariteit, wisselwerking natuurwetenschappen en technologie, Methoden en technieken van technologische, Processen en Producten
		Weging leerjaar:4						**49**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

natuur, leven en technologie / nlt / 1035 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	511	Modelleren		Cijfer	geen		**0**	**17**		SE	A, B1, B2, C, D	interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, aarde en natuur, gezondheid, bescherming en veiligheid
2	521	Door de ZOETE appel heen bijten		Cijfer	geen		**0**	**17**		SE	A, B1, B2, E1	Vaardigheden, Interdisciplinariteit, Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie, Methoden en technieken van technologische ontwikkeling
3	531	Een waarheid als een koe		Cijfer	geen		**0**	**17**		SE	A, B1, C, D	Interdisciplinariteit, Interdisciplinariteit, Aarde en natuur, Gezondheid, bescherming en veiligheid
		Weging leerjaar:5						**51**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

Nederlands / netl / 1001 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Toets Taalvaardigheid	schrift	Cijfer	geen	75	**2**	**0**				
1	411	leesvaardigheid	schrift	Cijfer	geen	50	**3**	**0**				
2	420	schrijven tekst	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
2	421	Pitch van een boek	mond	Beoord eling O/ V/G	geen	10	**1**	**0**				
3	430	leesvaardigheid + arg.	schrift	Cijfer	geen	75	**3**	**0**				
3	lit	Literatuur presentatie en verslag		Cijfer	geen		**1**	**0**				
3	lit	literatuur: presentatie en verslag over 2 boeken		Cijfer	geen		**1**	**0**				
4	440	Toets leesvaardigheid	schrift	Cijfer	geen	75	**3**	**0**				
4	441	Presentatie + verslag literatuurgeschiedenis	mond	Cijfer	geen	20	**2**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

Nederlands / netl / 1001 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Schrijven	schrift	Cijfer	herk	120	**0**	**30**		SE	C,D	schrijfopdracht betoog/beschouwing C= schrijfvaardigheid D= Argumentatieve vaardigheden
2	521	Presentatie docu-map	mond	Cijfer	geen	20	**0**	**15**		SE	B,D,F	Het leren presenteren van je eigen onderwerp. B= mondelinge taalvaardigheid D= argumentatieve vaardigheden F= oriëntatie op studie en beroep
2	522	Lit. Mondeling presentatie	mond	Cijfer	geen	30	**0**	**30**		SE	D,E, B, F	D= argumentatieve vaardigheden E= Literatuur B= Mondelingetaalvaardigheid F= orientatie op studie en beroep
3	530	Argumenteren	schrift	Cijfer	herk	80	**0**	**25**		CE en SE	D, A	Argumenten herkennen en kunnen toepassen. D= argumentatieve vaardigheden A= Leesvaardigheid
		Weging leerjaar:5						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

rekenvaardigheid / rek / **Beroepsgericht keuzevak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	Rek	Rekenen 3F		Cijfer	hoogste, 2hk		**1**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

rekenvaardigheid / rek / **Beroepsgericht keuzevak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkansing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examenstof	Domein code	Domein
1	411	Rekentoets 3F	schrift / ind	Cijfer	Laatste, 2 herkansingen	100	**1**	**100**		SE en School		
		Weging leerjaar:5						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

scheikunde / schk / 1028 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	Eindcijfer periode 1		Cijfer	geen		**1**	**0**				
1	411	Toets H1 en H2.	schrift / centr	Cijfer	geen	50			**85**			
1	412	PO periode 1. Het onderwerp wordt kenbaar gemaakt door de docent.	Praktisch / klassikaal	Cijfer	geen				**15**			
2	420	Eindcijfer periode 2		Cijfer	geen		**1**	**0**				
2	421	Chemie overal H3+5, indeling stoffen en zouten	schrift / centr	Cijfer	geen	100			**85**			
2	422	PO periode 2. Het onderwerp wordt kenbaar gemaakt door de docent.	Praktisch / klassikaal	Cijfer	geen				**15**			
3	430	Toets H4 en H6 zonder paragraaf 6.5		Cijfer	geen	100	**1**	**0**				
4	440	Toets hoofdstuk 7 en paragraaf 6.5. Alle voorgaande hoofdstukken worden als bekend verondersteld.	schrift / centr	Cijfer	herk	100	**2**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**0**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

scheikunde / schk / 1028 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Chemie overal H7+8 (Oude stof is basisstof)	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**25**		CE en SE	B, C, D	B: Kennis van stoffen en materialen C: Kennis van chemische processen en kringlopen D: Ontwerpen en experimenten in de chemie
1	511	PO, inhoud en onderwerp wordt besproken in de planners.	schrift	Cijfer	geen	100	**0**	**15**		SE	A, B, D, F4	A, Algemene vaardigheden B: Kennis van stoffen en materialen D: Ontwerpen en experimenten in de chemie F4: Risico en veiligheid
2	520	Chemie overal H9+10 (oude stof is basisstof)	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	D, E, F	D: Ontwerpen en experimenten in de chemie E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie F: Processen in de chemische industrie
3	530	Chemie overal H11+12+13 (oude stof is basisstof)	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**30**		CE en SE	D, E, F, G	D: Ontwerpen en experimenten in de chemie E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie F: Processen in de chemische industrie G: Maatschappij en chemische technologie
		Weging leerjaar:5						**100**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

tekenen / te / 0270 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	KG Blok 1 kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**0**		CE en SE	A	
1	411	Opdr 1		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
2	420	KG Blok 2 kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**5**		CE en SE	A	
2	421	Opdr 2		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
3	430	KG Blok 3 Kunstboek		Cijfer	geen	75	**1**	**0**		CE en SE	A	
3	431	Opdr 3		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
4	440	KG Blok 4 Kunstboek		Cijfer	gem, 1hk	75	**1**	**5**		CE en SE	A	
4	441	Opdr 4		Cijfer	geen		**1**	**5**		SE	B	
		Weging leerjaar:4						**30**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

tekenen / te / 0270 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	KG Blok 5 Kunstboek		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
1	511	PO Thema = eigen keuze Proces - eindwerk		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B	
2	520	KG Blok 6 kunstboek		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
2	521	PO Thema = eigen keuze EINDWERK		Cijfer	geen		**0**	**15**		SE	B	
3	530	KG Oefen voor KG examen (open boek)		Cijfer	herk	80	**0**	**10**		CE en SE	A	
3	531	PO opdracht tekenen in combi me KG herhaling + oriëntatie studie en beroep		Cijfer	geen		**0**	**10**		SE	B, C	
		Weging leerjaar:5						**70**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

wiskunde A / wisA / 1024 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	H1 (Tabellen en Grafieken) + H2 (De statistische cyclus)	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
1	411	H1 Tabellen en grafieken	schrift	Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
2	420	H1 Tabellen en grafieken H2 Statistische cyclus H3 Lineaire verbanden H4 Handig tellen (deels)	schrift	Cijfer	geen	125	**3**	**0**				
2	421	H3 Lineaire verbanden		Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
3	430	H5 (Veranderingen) + H6 (Rekenregels en formules)	schrift	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
3	431	H5 (Veranderingen)	schrift	Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
4	440	Handig tellen (H4) + Veranderingen (H5) + Rekenregels en formules (H6) + Statistek en beslissingen (H7)	schrift	Cijfer	herk	125	**3**	**20**		CE en SE	A, B, D, E1, E2, E3, E4	A: Vaardigheden B: Algebra en tellen D: Veranderingen E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen
4	441	H7 Statistiek en beslissingen	schrift	Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**20**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

wiskunde A / wisA / 1024 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	Exponentiële verbanden (H9) + Statistiekgebruiken (H10)	schrift	Cijfer	herk	100	**0**	**15**		CE en SE	A, C1, C4, C5, E1, E2, E3, E4	A: Algemene vaardigheden C1: Tabellen C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen
2	520	Exponentiële verbanden (H9) + Statistiekgebruiken (H10) + Formules en variabelen (H11)	schrift	Cijfer	herk	120	**0**	**20**		CE en SE	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	A: Algemene vaardigheden B1: Rekenen B2: Algebra C: Verbanden E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen
2	521	Excel	schrift	Cijfer	geen	100	**0**	**10**		SE	E5	E5: Statistiek met ICT
3	530	Gehele examenstof	schrift	Cijfer	herk	120	**0**	**35**		CE en SE	A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4	A: Algemene vaardigheden B1: Rekenen B2: Algebra C: Verbanden E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen
		Weging leerjaar:5						**80**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 4**

wiskunde B / wisB / 1025 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	410	H1Lineaire en kwadratische vormen en H2 Veranderingen	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	100	**2**	**0**		CE en SE	A, B en D	Vaardigheden, formules, grafieken en vergelijkingen en toegepaste analyse
1	411	H1 Lineaire en kwadratische vormen		Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
2	420	H1 Lineaire en kwadratische vormen, H2 Veranderingen, H3 Meetkunde en H4 Werken met formules	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	125	**3**	**0**				
2	421	H3 Meetkunde	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**0**		CE en SE		
3	430	H5 Machten, exponenten en logaritmen en H6 De afgeleide functie	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	100	**2**	**0**				
3	431	H5 Machten, exponenten en logaritmen	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**0**		CE en SE		
4	440	H4 Werken met formules, H5 Machten, exponenten en logaritmen, H6 De afgeleide functie en H7 Lijnen en cirkels	schrift / klassikaal	Cijfer	herk	125	**4**	**20**		CE en SE	A, B1, B2, C2, D	Vaardigheden, Standaardfuncties, Vergelijkingen en ongelijkheden, Algebraïsche methoden, Toegepaste analyse
4	441	H7 Lijnen en cirkels	schrift / klassikaal	Cijfer	geen	50	**1**	**0**				
		Weging leerjaar:4						**20**				

PTA Bonhoeffer College Van der Waalslaan

HAVO 2025-2027 **HAVO Leerjaar: 5**

wiskunde B / wisB / 1025 **Algemeen vak**

Per	Toet scod	Toetsomschrijving	Afname/ toetsvorm	Cijfer/ ovg	Herkan sing	Toets duur	Weg VG	Weg ED	Weg dt	Examen stof	Domein code	Domein
1	510	H8	schrift	Cijfer	herk	80	**0**	**15**		CE en SE	B4	Periodieke functies
2	520	H8, H9, H10	schrift	Cijfer	herk	120	**0**	**25**		CE en SE	A, B1, B4, C	Vaardigheden, Standaardfuncties, Periodieke functies, Meetkundige berekeningen,
3	530	H1 t/m H12	schrift	Cijfer	herk	120	**0**	**40**		CE en SE	A t/m D	Vaardigheden, Functies, grafieken en vergelijkingen, Meetkundige berekeningen, Toegepaste analyse.
		Weging leerjaar:5						**80**				