



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 HAVO

2025-2026

GEWIJZIGD

oktober 2025



Toelichting

de volgende PTA onderdelen hebben wijzigingen plaatsgevonden:

vak	onderdeel	opmerking
Engels	H52	Hoofdstukken aangepast i.v.m. nieuwe methode
	H54	Hoofdstukken aangepast i.v.m. nieuwe methode



Vak	Aardrijkskunde						
Methode	BuitenLand 5H		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	WERELD Globalisering hoofdstuk 1 WERELD hoofdstuk 4	A1, B1, B2, B3	S	90	25%	ja
H52	PTA 2	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 2 AARDE hoofdstuk 5	A1, C1, C2, C3	S	90	25%	ja
H53	PTA 3	GEBIEDEN Brazilië hoofdstuk 3 LEEFOMGEVING hoofdstuk 6	A1, D1, D2, E1, E2	S	90	30%	ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	De Grote Bosatlas 56e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Bedrijfseconomie						
Methode	Bedrijfseconomie in Balans, 9e editie deel 1 en 2		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Marketing en eigen onderneming Hoofdstuk 19 t/m 21 (m.u.v. 19.2) + relevante delen Bedrijfseconomie in Balans deel 1 en 2 en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	B1, B2, B3, B4, E1, E2	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Financieel Beleid Hoofdstuk 22 t/m 27	A3, A5, A6, F1, F2	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Verslaggeving Hoofdstuk 28 t/m 31 + relevante delen Bedrijfseconomie in Balans deel 1 en 2 en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, C2, D2, E1, E2, F1, F2 en G	S	90	20%	Ja
PO51	W51	Praktische opdracht 'De productlevenscyclus'	A5, E1, E2, H	I	-	20%	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	*Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst.



Vak	Biologie						
Methode	Biologie voor jou MAX, Release: 7.0, 4-havo en 5-havo		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
PO50	-	Praktische Opdracht: practica uit 4-havo	A1 t/m 16	-	-	10%	Nee
PO51	-	Praktische Opdracht: practica gedurende het schooljaar 5-havo	A1 t/m A9*, A11*, A14*, A15*, A16* A10*	-	-	10%	Nee
H51	PTA 1	Thema 8 en thema 11 + relevante delen Biologie voor jou, 4 en 5 havo en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	A5*, A8*, A14*, M1, M2*, O1*, O2* M1	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Thema 12 en thema 10 + relevante delen Biologie voor jou, 4 en 5 havo en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	A5*, A8*, O1*, O2*, M2* A9*	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Thema 9 en 13 + relevante delen Biologie voor jou, 4 en 5 havo en vaardigheden domein A worden bekend verondersteld	A8*, A14*, O1*, O2*, O3, M2*, M3*, M8* M1*, M4, M5, M6	S	90	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Binas 7e druk, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	*Subdomeinen bestaan uit meerdere, uiteenlopende sub-subdomeinen en worden daarom meermaals getoetst.



Vak	Duits						
Methode	"Na klar!" van Malmberg, Examenbundel Havo 2025/2026		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	10%	Nee
H51	PTA 1	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	20%	Ja
HD51	P2	Een selectie korte verhalen (Kurzgeschichten). Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.	A, E1	I		o/v	Nee
H52	PTA 2	CITO Kijk- en Luistertoets	B	KL	50-80	20%	Ja
PO51	P3	Spreekvaardigheid ¹ Zie studiewijzer	C1, C2	S/M	30	20%	Nee
HD52	P3	Een boek van een Duitse schrijver. Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.	A, E1	I		o/v	Nee
H53	PTA 3	Literatuurtoets	E1	S	60	10%	Ja
H54	P3	Tekstbegrip ¹	A	S	90	10%	Nee
H55	P2-3	Examenidoom ¹	-	S	60	10%	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	H51: WB N-D en D-N. H53: WB D-N. H54: WB D-N
Vakspecifieke opmerking	¹ planning van afnamemoment volgt via studiewijzer.



Vak	Economie						
Methode	Economie Integraal Havo leeropgavenboek 1 + 2		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Economie integraal Leeropgavenboek 1: hst 2 tm 6 worden bekend verondersteld Economie integraal Leeropgavenboek 2: hst 13, 14	A, B,C, D, H, I	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Economie integraal Leeropgavenboek 1: hst 7 tm 9 Economie integraal Leeropgavenboek 2: hst 10 tm 12 worden bekend verondersteld Economie integraal Leeropgavenboek 2: 15, 16	A,E, F, G, H, I, K	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Economie integraal Leeropgavenboek 1: hst 2 tm 6 Economie integraal Leeropgavenboek 2: 7 tm 16 worden bekend verondersteld Economie integraal Leeropgavenboek 2: 17	A,D E, F, G, H,I	S	90	20%	Ja
PO51	P2	PO levensloop (zie studiewijzer)	A, E, H, J	S	-	20%	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Engels						
Methode	Of Course! MAX 5Havo by Malmberg, ed. 5 + Novels + Hand-Outs in magister		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	5%	Nee
H51	PTA 1	Speaking, Literature, Literary Terms	C1, C2, E1	M	20	30%	Nee
H52	P2	Vocabulary En-Ne unit 1	-	C	30	5%	Ja
H53	PTA 2	CITO Watching and Listening Exam	B	KL	80	25%	Ja
H54	P3	Vocabulary En-Ne units 2 and 3 + examenidoom	-	C	30	10%	Ja
H55	PTA 3	Writing Exam	D1, D2	C	60	25%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Bij H55: WB N-E en E-N
Vakspecifieke opmerking	Voor de exacte invulling van en de deadlines voor H51, volg de instructie van de docent in de studiewijzer. H52 en H54 zullen gedurende de periode in de les worden afgenomen. Zie studiewijzer.



Vak	Frans						
Methode	Grandes Lignes 5e editie 5 HAVO boek A en B; lesmateriaal verstrekt in de klas/via studiewijzer in Magister; syllabus Civilisation.		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	10%	Nee
H51	PTA 1	Schrijfvaardigheid: 2 schrijfoopdrachten	D1, D2	C	90	30%	Ja
H52	22/1/2026	Cito Kijk- en Luistervaardigheid	B	C	90	30%	Ja
PO51	P3	Gespreksvaardigheid (individueel): Référence h. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 16 en 18	C1	M	10	10%	Nee
H53	P3	Spreekvaardigheid (in tweetallen): syllabus Civilisation, M. Ibrahim en een Franse film.	C1, C2	M	30	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	H51 : WB N-F en F-N
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Geschiedenis						
Methode	Methode Feniks, Tijdvakken en historische contexten (Thieme Meulenhoff 2019) Methode Sprekend Verleden. Katern 'Training voor het examen van historische contexten.' Havo vanaf 2021		Leerjaar	2025-2026			
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	25%	Nee
PO50	-	PO's voorexamenjaar	-	-	-	15%	Nee
H51	PTA 1	Het Britse Rijk 1620-1900 in <i>Feniks historische contexten, hoofdstuk 1.</i> <i>Maakt deel uit van Feniks: overzicht van de geschiedenis: H5, 6, 7 en 8</i>	A, B, C, E	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Duitsland 1918-1991 <i>Feniks historische contexten, hoofdstuk 2.</i> <i>Maakt deel uit van Feniks, overzicht van de geschiedenis: H9 en 10 (Tijd van wereldoorlogen)</i>	A, B, C, E	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Nederland 1948-2008 <i>Feniks historische contexten, hoofdstuk 3</i> <i>Maakt deel uit van Feniks, overzicht van de geschiedenis: H10 (Tijd van TV en computer)</i>	A, B, C, E	S	90	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Kunstvak Beeldende Vorming		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel Kunstvak algemeen							
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	H9 Massacultuur	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
H52	PTA 2	H2 Cultuur van de kerk	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
PO51	PTA3	Presentatie verbanden tussen 2 van de 4 tijdperken	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
HD51	W14	Kunstdossier, omvat uitwerkingen opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A, B, C	I	-	o/v	Nee

Deel Kunstvak Beeldende Vorming							
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO52	W45	Praktijkopdracht experimenteren	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	20%	Nee
PO53	W4	Praktijkopdracht eerste deel tweeluik	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	20%	Nee
PO54	W14	Praktijkopdracht tweede deel tweeluik	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	25%	Nee
HD52	16-4-26	aanwezigheid, expositie en de op- en afbouw daarvan. Donderdag 16 april	A1, A2, A3	-	avond	o/v	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde leerjaar.



Vak	Kunstvak Drama		
Methode	De Bespiegeling	Leerjaar	2025-2026

Deel		Kunstvak algemeen					
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	H9 Massacultuur	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
H52	PTA 2	H2 Cultuur van de kerk	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
PO51	PTA3	Presentatie verbanden tussen 2 van de 3 tijdperken	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	-	5%	Nee
HD51	W14	KUA Kunst dossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties, deelname aan excursie	A, B, C	-	-	o/v	Nee

Deel		Kunstvak Drama					
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO52	27 januari	Tussentijdse Personage Presentatie op de Parade	B1, B2, B3	P	45	10%	Nee
PO53	PTA 3	Reflectie (vlog/podcast/logboek)	A3	I	-	15%	Nee
PO54	16 april	Eindvoorstelling (proces en presentatie)	B1, B2, B3	P	60	40%	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een theorieopdracht als vervanging van het onderdeel KUA bij een van de kunstvakken. Deze opdracht is voor deze groep leerlingen een handelingsdeel en moet dus voldoende afgerond worden. Deze opdracht wordt afgerond in het vierde leerjaar.



Vak	Lichamelijke opvoeding						
Methode	-		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	P1	Programma sportoriëntatie; Voetbal/Hockey, beachvolleybal, klimmen, kanoën, padel/tennis Beoordelen op; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C, D, E	P	-	o/v	Nee
HD52	P2	Programma sportoriëntatie; fitness, kickboksen, yoga, tafeltennis, basketbal/badminton. Beoordelen op; actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A, B, C, D, E	P	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (met uitzondering van schoolactiviteiten) moet er 1x worden ingehaald Pas als alle handelingsdelen zijn gedaan volgt de beoordeling

Periode	Week	Inleverdatum
1	36 t/m 45	vrijdag 7 november 2025
2	46 t/m 3	vrijdag 16 januari 2026



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)						
Methode	-		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	W43	Opdracht 1: Terugblikken en vooruitkijken Opdracht 2: Maak je persoonlijke Studiekeuzeactiviteiten Kalender	-	I	-	o/v	Nee
HD52	W2	Opdracht 3: Verslag bezoek Open dag Opdracht 4: Verken je netwerk Opdracht 5: Verslag Proefstuderen of meelopen	-	I	-	o/v	Nee
HD53	W12	Opdracht 6: Keuzeopdracht Opdracht 7: Aanmelden via studielink Opdracht 8: Maken LOB-cv Opdracht 9: Profiel aanmaken op LinkedIn	-	I	-	o/v	Nee
Weging SE totaal						n.v.t.	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Inleveren via Classroom



Vak	Natuurkunde						
Methode	Systematische Natuurkunde (CE 2024 e.v.)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddelde cijfer toetsen voorexamenklas	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Beweging, krachten in evenwicht, krachtwetten, arbeid en energie en trillingen en golven Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H2 t/m 4 Basisboek HAVO5 H8 en H9	A, B1, C1, C2	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Elektriciteit, medische beeldvorming en zonnestelsel en heelal. Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H6 Basisboek HAVO5 H10 en 11	A, B2, E1, G1	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Beweging, krachten in evenwicht, krachtwetten, arbeid en energie, trillingen en golven, elektriciteit, medische beeldvorming, zonnestelsel en heelal en materie en warmte, onderzoek en ontwerp. Te bestuderen: Basisboek HAVO4 H1 t/m 7 Basisboek HAVO5 H8 t/m 11	A, B1, B2, C, D, E1, G1, H, I	S	150	40%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Bij elke toets wordt de stof van de voorgaande toets(en) als bekend verondersteld.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde						
Methode	Examenbundel 2025-2026, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
PO51	W41	PO literatuurgeschiedenis	E	I	-	10%	Nee
H51	W46	Mondelinge taalvaardigheden: voordracht	B, D	M	60	20%	Ja
H52	PTA 2	Schrijfvaardigheid: beschouwing	A1, A2, A3, C	C	120	30%	Ja
H53	PTA 3	Letterkunde: proza	E1	M	25	20%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Bij H51 en H53: Woordenboek Nederlands
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Scheikunde						
Methode	Chemie Overall (5 ^e editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Cijfer PTA voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	PTA 1	Hoofdstuk 8: Basen Hoofdstuk 1 t/m 7 wordt verondersteld als voorkennis	A 1 t/m 15 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C4, C8 D1, D4	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Hoofdstuk 9: Reacties en energie Hoofdstuk 10: Redoxreacties Hoofdstuk 1 t/m 8 wordt verondersteld als voorkennis	A 1 t/m 15 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 D1, E1, F3	S	90	20%	Ja
H53	PTA 3	Hoofdstuk 11: Kunststoffen Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren Hoofdstuk 1 t/m 10 wordt verondersteld als voorkennis	A 1 t/m 15 B1 t/m B5 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 D1, D3 E1, E2, E3 F1, F2, F3, F4, F5 G1, G2, G3, G4, G5	S	90	25%	Ja
PO51	P2	Practicum: Zouten, Zuren & Redox	A 1 t/m 15 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 D1, D2 E1, F1, F2	P	135	15%	Nee
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Binas 7 ^e editie, niet-grafische rekenmachine
Vakspecifieke opmerking	Bij elke toets wordt de stof uit de voorgaande toets(en) als bekend verondersteld.



Vak	Wiskunde A						
Methode	Getal en Ruimte 5 havo A deel 3 (12de editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	25%	Nee
H51	PTA 1	Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden	A1, A2, A3 B1, B2 C1, C2, C4, C5	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	Hoofdstuk 9: voorkennis Hoofdstuk 10: Statistische variabelen Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	A1, A2, A3 B1, B2 C1, C2, C3, C4, C5 D E1, E2, E3, E4	S	90	25%	Ja
H53	PTA 3	Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4, C5 D E1, E2, E3, E4	S	135	30%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Wiskunde B						
Methode	Getal en Ruimte 5 havo B deel 3 (12de editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	25%	Nee
H51	PTA 1	H9 Exponentiële verbanden	A1, A2, A3, D1, D2, D3,D4	S	90	20%	Ja
H52	PTA 2	H9 Voorkennis H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	S	90	25%	Ja
H53	PTA 3	H12 Examentraining	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	S	135	30%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Wiskunde D						
Methode	Getal en Ruimte 5 havo D deel 3 (11e editie)		Leerjaar		2025-2026		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	25%	Nee
H51	PTA 1	H9 Afgeleide en tweede afgeleide	D, E	S	90	25%	Ja
H52	PTA 2	H10 Toetsen van Hypothesen H12 Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	B5, D, E	S	90	25%	Ja
H53	PTA 3	H11 Periodieke functies	D, E	S	90	25%	Ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	Grafische rekenmachine in examenstand
Vakspecifieke opmerking	Let op: Wiskunde D heeft geen CE. Het SE-cijfer is het eindcijfer. Wiskunde D heeft een extra herkansing na PTA3.