



Wolfert Lyceum

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

PROGRAMMA

VAN TOETSING EN AFSLUITING

PTA

5 HAVO

2026-2027



Vak	Aardrijkskunde						
Methode	BuitenLand 5H		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	10%	Nee
H51	TW1	WERELD Globalisering hoofdstuk 1 WERELD hoofdstuk 4	A1, B1, B2, B3	S	90	30%	ja
H52	TW2	AARDE Endogene en exogene processen hoofdstuk 2 AARDE hoofdstuk 5	A1, C1, C2, C3	S	90	30%	ja
H53	TW3	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	10%	Nee
H51	TW1	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	25%	Ja
H52	TW2	Financieel Beleid Hoofdstuk 22 t/m 27	A3, A5, A6, F1, F2	S	90	25%	Ja
H53	TW3	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	25%	Ja
PO51	W51	Praktische opdracht 'De productlevenscyclus'	A5, E1, E2, H	I	-	15%	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		2026-2027		
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	-	-	-	10%	Nee
PO51	-	Praktische Opdracht: practica gedurende het schooljaar 5-havo	A1 t/m A10, A12, A14, A15, A16	-	-	10%	Nee
H51	TW1	Thema 8: Stofwisseling Thema 9: DNA Vaardigheden domein A <i>Eerder getoetste thema's uit Biologie voor jou 4-havo worden bekend verondersteld</i>	A5, A8, A14 M1*, M2*, M3*, M4*, M5*, M6*, M8*, O1	S	120	20%	Ja
H52	TW2	Thema 11: Transport Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding Vaardigheden domein A <i>Eerder getoetste thema's uit Biologie voor jou 4-havo worden bekend verondersteld</i>	A5, A8, A14, A15 O1*, O2*	S	120	20%	Ja
H53	TW3	Thema 10: Voeding en vertering Thema 13: Afweer Thema 14: Samenhang in de biologie Vaardigheden domein A <i>Eerder getoetste thema's uit Biologie voor jou 4-havo worden bekend verondersteld</i>	A5, A8, A9, A14, A15 M2*, O1*, O3*	S	120	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H51	TW1	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	20%	Ja
HD51	P2	Een selectie korte verhalen (Kurzgeschten). Voor de exacte invulling van het handelingsdeel – volg instructie docent en studiewijzer.	A, E1	I		o/v	Nee
H52	29-1-2027	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	TW3	Literatuurtoets	E1	S	60	10%	Ja
H54	P3	Tekstbegrip ¹	A	S	90	15%	Nee
H55	P2-3	Examenidoom ¹	-	S	60	15%	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg- factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	TW1	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	TW2	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	TW3	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H51	P1 t/m 3	Vocabulary En-Ne units 1 t/m 3, linking words + exam vocab	-	C	60	10%	Ja
H52	TW1	Speaking, Literature, Literary Terms	C1, E1	M	15	25%	Nee
H53	P1 + P2	Speaking assignment	C2	M	5	15%	Nee
H54	28-1-2027	CITO Watching and Listening Exam	B	KL	80	25%	Ja
H55	TW3	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 H53, volg de instructie van de docent in de studiewijzer. Voor afnamemomenten H51, zie studiewijzer en volg de instructie van de docent. H53 zal 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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H51	TW1	Schrijfvaardigheid: 2 schrijfopdrachten	D1, D2	C	90	25%	Ja
H52	27-1-2027	Cito Kijk- en Luistervaardigheid	B	C	90	25%	Ja
PO51	P3	Gespreksvaardigheid (individueel): Référence h. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 16 en 18	C1	M	10	10%	Nee
H53	TW2	Vocabulaire	-	S/C	45	15%	ja
H54	P3	Literatuur (M. Ibrahim)	E1	S	45	10%	ja
H55	P3	Spreekvaardigheid (in tweetallen): syllabus Civilisation, en een Franse film.	C1, C2	M	30	15%	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		2026-2027		
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	TW1	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	TW2	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	TW3	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	2026-2027

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	TW1	H9 Massacultuur	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
H52	TW2	H7 Romantiek en realisme	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
PO51	TW3	Presentatie verbanden tussen 2 van de 3 tijdperken	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	P	90	5%	Nee
HD51	W16	Kunstdossier, omvat uitwerkingen opdrachten en presentaties, deelname aan excursies	A	I	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Beeldende Vorming						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO52	W44	Praktijkopdracht experimenteren	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	15%	Nee
PO53	W1	Praktijkopdracht eerste deel tweeluik	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	25%	Nee
PO54	W11	Praktijkopdracht tweede deel tweeluik	A1, A2, A3 A1, A2, A3, B	I	-	25%	Nee
HD52	11-3-27	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	2026-2027

Deel	Kunstvak algemeen						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	30%	Nee
H51	TW1	H9 Massacultuur	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
H52	TW2	H7 Romantiek en realisme	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	5%	Ja
PO51	TW3	Presentatie verbanden tussen 2 van de 3 tijdperken	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	-	5%	Nee
HD51	W16	KUA Kunstdossier, omvat uitwerkingen van opdrachten en presentaties, deelname aan excursie	A	-	-	o/v	Nee

Deel	Kunstvak Drama						
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO52	26-1-27	Tussentijdse Personage Presentatie op de Parade	B1, B2, B3	P	45	15%	Nee
PO53	11-3-27	Eindvoorstelling (proces en presentatie)	B1, B2, B3	P	60	40%	Nee
HD52	TW3	Reflectie (vlog/podcast/logboek)	A1, A2, A3	I	-	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	Lichamelijke opvoeding						
Methode	-		Leerjaar		2026-2027		
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 46	vrijdag 13 november 2026
2	47 t/m 1	vrijdag 8 januari 2027



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)						
Methode	-		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD51	W43	Opdracht 1: Verkennen en verbreden Opdracht 2: Terugblikken en vooruitkijken	-	I	-	o/v	Nee
HD52	W2	Opdracht 3: Verslag bezoek Open dag Opdracht 4: Kosten van studeren 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 (Editie 11)		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddelde cijfer PO opdrachten voorexamenklas	B3, G2, A, H, I	-	-	10%	Nee
H51	TW1	Beweging, Krachten, Krachtwetten, Arbeid en energie, Trillingen en golven Te bestuderen: Basisboek 5 HAVO H8 en H9 Basisboek 4 HAVO H2, H3, H4	B1, C1, C2, A, H	S	90	20%	Ja
H52	TW2	Medische beeldvorming en Zonnestelsel en heelal Te bestuderen: Basisboek 5 HAVO H10 en 11	B2, E1, G1, A, H	S	120	30%	Ja
H53	TW3	Lesstof centraal eindexamen Te bestuderen: Basisboek 5 HAVO: geheel Basisboek 4 HAVO: geheel	B1, B2, C1, C2 D1, E1, G1, A, H	S	180	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 toetsen als bekend verondersteld.



Vak	Nederlandse taal- en letterkunde						
Methode	Examenbundel 2026-2027, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO51	W40	PO literatuurgeschiedenis	E	I	-	15%	Nee
H51	W46	Mondelinge taalvaardigheden: voordracht	B, D	M	45	25%	Ja
H52	TW2	Schrijfvaardigheid: beschouwing	A1, A2, A3, C	C	135	30%	Ja
H53	TW3	Letterkunde: proza	E1	M	30	30%	Ja
Weging SE totaal						100%	

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



Vak	Scheikunde						
Methode	Chemie Overal (5 ^e editie)		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Cijfer PTA voorexamenjaar	-	-	-	20%	Nee
H51	TW1	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
H52	TW2	Hoofdstuk 11: Kunststoffen Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 1 t/m 10 wordt verondersteld als voorkennis	A 1 t/m 15 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 D1, E1, F3 G1	S	90	20%	Ja
H53	TW3	Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren Hoofdstuk 1 t/m 12 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	Spaans						
Methode	Syllabus Spaans leerjaar 5		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H51	1-2-2027	Kijk- en luistervaardigheid	B	S	90	30%	ja
H52	TW2	Spreek- en gespreksvaardigheid B1 (bespreking van literair werk en aansluitend gesprek over inhoud, leeservaring en persoonlijke mening)	C1, C2 ,E1	M	90	35%	ja
H53	TW3	Schrijfvaardigheid (een samenhangende tekst schrijven en rekening houden met doel, publiek en tekstsoort)	D1, D2	S	90	35%	ja
Weging SE totaal						100%	

Hulpmiddelen	H53: woordenboeken N/S + S/N
Vakspecifieke opmerking	n.v.t.



Vak	Wiskunde A						
Methode	Getal en Ruimte 5 havo A deel 3 (12de editie)		Leerjaar		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	10%	Nee
H51	TW1	Hoofdstuk 9: Exponentiële verbanden	A1, A2, A3 B1, B2 C1, C2, C4, C5	S	90	20%	Ja
H52	TW2	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	35%	Ja
H53	TW3	Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3, C4, C5 D E1, E2, E3, E4	S	135	35%	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H51	TW1	H9 Exponentiële verbanden	A1, A2, A3, D1, D2, D3, D4	S	90	20%	Ja
H52	TW2	H9 Voorkennis H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	S	90	40%	Ja
H53	TW3	H12 Examentraining	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	S	135	40%	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		2026-2027		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
T50	-	Gemiddeld cijfer toetsen voorexamenjaar	-	-	-	25%	Nee
H51	TW1	H9 Afgeleide en tweede afgeleide	D, E	S	90	25%	Ja
H52	TW2	H10 Toetsen van Hypothesen H12 Functies met e-machten en natuurlijke logaritmen	B5, D, E	S	90	25%	Ja
H53	TW3	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 TW3.