

VeenLanden College - Mijdrecht
PTA / PTO havo
2023 – 2025

Wijzigingen in het programma ten opzichte van de eerdere versies zijn gemarkeerd

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151.	H4-P1	P	V	n.v.t.	2		N	Wereld/Aarde-Overleven in Europa(P)	Bij H2 Onderzoeksopdracht	A1, A2, B3, C1
	152	H4-TW1	T	S	90	2		J	Wereld/Aarde-Overleven in Europa(T)	H2 Verder kijken dan de Costa's H3 Op de grens van continenten	A1, B3, C1
x	401	H4-TW2	T	S	90	3	15,0%	J	Wereld - Arm en Rijk	H1 2 werelden, 1 grensgebied H2 Dromen van een betere toekomst H3 De olifant ontwaakt H4 Een veranderende wereld	B1, B2, B3
x	402	H4-P3	P	V	n.v.t.	2	10,0%	N	Aarde - Systeem Aarde (P)	Onderzoeksopdracht passend bij Systeem Aarde	A1, A2, B3, C1, C3
x	403	H4-TW3	T	S	120	3	15,0%	J	Aarde - Systeem Aarde (T)	H1 Ons eiland in de ruimte H2 Afbraak en opbouw van het landschap H3 Klimaat en landschapszones H4 Natuurgeweld in de VS	C1, C2, C3
x	501	H5-TW1	T	S	120	5	25,0%	J	Leefomgeving - wonen in Nederland	H1 Ruimte voor water H2 Nederland Rivierenland H3 De wereld van de stad H4 Een leefbare stad	E1, E2
x	502	H5-P2	P	V	n.v.t.	2	10,0%	N	Gebieden - Brazilië (P)	Onderzoeksopdracht passend bij H5 Brazilië	A1, D1, D2
x	503	H5-TW2	T	S	120	5	25,0%	J	Gebieden - Brazilië (T)	H1 Natuurlijk Brazilië H2 Het ingerichte landschap H3 Bevolkingskenmerken H4 Blik op de Buitenwereld H5 Actuele vraagstukken	D1, D2

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 & 152 en 401 t/m 403

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403 en 501 t/m 503

Leerstof CE

H3 De olifant ontwaakt
H4 Een veranderende wereld

Systeem aarde
H2 Afbraak en opbouw van het landschap
H3 Klimaat en landschapszones

Brazilië
H1 Natuurlijk Brazilië
H2 Het ingerichte landschap
H3 Bevolkingskenmerken
H4 Blik op de Buitenwereld

Nederland
H1 Ruimte voor water
H2 Nederland Rivierenland
H3 De wereld van de stad
H4 Een leefbare stad

SE	Toetsnr	Periode IBC=*	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-TW1 H4-TW2*	T	S	90	1	10,0%	J	Inleiding BE & Financiële zelfredzaamheid	H0 Bedrijfseconomie H1 Basisvaardigheden H2 Balans, W&V (liquiditeit niet) H4 Verzekeren, Studeren, Sparen, Lenen H6 Beleggen H8 Familie	A, B1
x	402	H4-P2 H4-P1*	P	V+M	n.v.t.	1	10,0%	N	Ondernemingsplan schrijven	H10 Eigen Onderneming H11 Keuze Rechtsvorm H12 Organisatie en Maatschappij H13 Organisaties H14 Leiderschap H15 Personeelsbeleid H19 Marketingbeleid H20 Product en prijs H21 Plaats en Promotie	A, B2, B3, B4, C1, C2, E1, E2
x	403	H4-TW2 H4-TW1*	T	S	90	1	10,0%	J	Zelfstandig Ondernemen	H10 Eigen Onderneming H11 Keuze Rechtsvorm H12 Organisatie en Maatschappij H13 Organisaties H14 Leiderschap H15 Personeelsbeleid H19 Marketingbeleid H20 Product en prijs H21 Plaats en Promotie	A, B2, B3, B4, C1, C2, E1, E2
x	404	H4-TW3 H4-TW3*	T	S	90	2	20,0%	J	Financiering	H5 Enkelvoudige en samengestelde Interest H7 Woning H16 Eigen Vermogen H17 Vreemd Vermogen H18 Investeringsanalyse en financiering	B1, D1, D2, F1
x	501	H5-TW1	T	S	90	2	20,0%	J	Fin. beleid en Interne Verslaggev.	BKB H1-H10 H25 Accrual Accounting, Matchingprincipe H26 Interne Verslaggeving H22 Kostensoorten H23 Begrote en werkelijke winst H24 Break-even-analyse	F1, F2, H
x	502	H5-TW2	T	S	120	3	30,0%	J	Fin. beleid en Externe Verslaggev.	H27 Financiële Planning (liquiditeit wel) H28 Externe Verslaggeving H29 Regels Balans H30 Regels Winst-en verliesrekening H31 Kengetallen liquiditeit, solvabiliteit, rentabiliteit	F2, G

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 401 t/m 404

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 404 en 501 & 502

Leerstof CE

alle hoofdstukken behalve 3, 12.4, 13, 14, 15.5, 18.1-3, 19.2, 19.5, 24.3

Bewegen, Sport en Maatschappij

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-P1	P	P	120	1	10,0%	N	Spel; slag- en loopspel	Honkbal	A, B1
	151	H4-P1	H	V	n.v.t.	0		J	Sportautobiografie	Hoofdstuk 3	E1
x	402	H4-P2	P	P	15	1	10,0%	N	Demo: Turnen 1 & 2, B op M	Turnen, Bewegen en Muziek 1	A, B2, B3, C1
x	403	H4-P2	P	P	120	1	10,0%	N	Zelfverdediging	Boksen	A, B5
x	404	H4-P2	P	P+V	n.v.t.	1	10,0%	N	Stage	Evaluatie stage & verslag. Informatie via docent	C2, C3, E3
	152	H4-TW2	T	S	60	1		J	Anatomie	Syllabus van docent	E1
x	405	H4-P3	P	P	120	1	10,0%	N	Spel: doelspel	Lacrosse	A, B1
x	406	H4-P3	H	P	270	0	0,0%	J	Keuze-onderdeel (1)	Docent geeft keuzeonderdelen aan	A, B6
x	407	H4-TW3	T	S	120	1	10,0%	J	Samenleving, beweging & Organisatie	Hoofdstuk 2 en 3	E1, E2
x	501	H5-P1/2	P	P	240	1	10,0%	N	Atletiek	Werpen, springen en duurloop	A, B4, B4, B4
x	502	H5-TW1	T	S	120	1	10,0%	J	Inspanningsfysiologie, EHBSO	Syllabus van docent	D1, D2, D3
x	503	H5-P2	P	P	120	1	10,0%	N	Spel; terugslagspel	Volleybal	A, B1
x	504	H5-P2	P	P	10	1	10,0%	N	Bewegen op Muziek	Videoclip	A, B3
x	505	H5-P2	H	P	120	0	0,0%	N	Keuze-onderdeel (2)	Racketsporten (tennis, badminton, tafeltennis)	A, B6

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 152 en 401 t/m 405 & 407

Leerstof CE

Niet van toepassing

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 405 & 407 en 501 t/m 504

Biologie

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-TW1	T	S	90	4		J	Th 1, 2 en 3	Th1 Inleiding Th2 Voortplanting Th3 Genetica	A1 t/m A9, A11, A14 t/m A16, M2, M4, M7, O2, O6, O7, O8, O9
	152	H4-P2	P	P	n.v.t.	2		N	Th 6 en onderzoek	Th6 Waarneming en gedrag en onderzoeksvaardigheden	A1 t/m A16, O7, O8, P3
	153	H4-TW2	T	S	90	4		J	Th 5 en 6	Th5 Regeling Th6 Waarneming en gedrag	A1 t/m A9, A11, A14, A15, A16, O4, O5, O7
	154	H4-P3	P	V	n.v.t.	2		N	Th 7 en onderzoeksvaardigheden	Ecologie en onderzoeksvaardigheden	A1 t/m A9, M8, P4, P5
x	401	H4-TW3	T	S	90	5	25,0%	J	Th 4 en 7	Th4 Evolutie Th7 Ecologie	A1 t/m A9, A11 t/m A16, M7, M8, O6, P1, P2, P3, P4, P5
x	501	H5-TW1	T	S	120	6	30,0%	J	Th 1, 2 en 3 (h5) + Th 2 en 3 (h4)	Th1 Stofwisseling in de cel Th2 DNA Th3 Voeding en vertering Th2 Voortplanting (havo 4) Th3 Genetica (havo 4)	A1 t/m A9, A11, A14, A15, A16, M1, M2, M3, M4 t/m M6, M7, P2, O1, O2, O6 t/m O9
x	502	H5-P2	P	P	n.v.t.	3	15,0%	N	Algemene onderzoeksvaardigheden	Th1 Practica vaardigheden	A1 t/m A16
x	503	H5-TW2	T	S	120	6	30,0%	J	Th 4, 5 en 6 (h5) + Th 5 en 6 (h4)	Th4 Transport Th5 Gaswisseling en uitscheiding Th6 Afweer Th5 Regeling (havo 4) Th6 Waarneming en Gedrag (havo 4)	A1 t/m A16, M2, O1, O2, O3, O4, O5, O7

Let op: Er wordt bij toetsen vanuitgegaan dat relevante voorkennis vanuit vorige schooljaren bijgehouden is en gekend wordt.

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 154 en 401

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 en 501 t/m 503

Leerstof CE

Alle thema's uit het 4e klas en 5e klas,

Behalve de volgende paragrafen:

Havo 4: 1.1, 2.1, 2.2, 2.5, 6.3 t/m 6.6, 7.5, 7.7

Havo 5: 2.2 t/m 2.4, 5.6

Culturele en kunstzinnige vorming

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-P1	P	P+V	n.v.t.	2	10,0%	N	CZP1	Materiaal docent	A
x	402	H4-P1	P	P	n.v.t.	3	15,0%	N	One Minute Film	Contrast H17 + materiaal docent	C
x	403	H4-TW1	T	S	90	3	15,0%	N	Filmanalyse	Contrast H17 (film) + H2, H6 en H10 (dimensies)	B, C
x	404	H4-P2	P	P	n.v.t.	2	10,0%	N	De Stad & fotodrieluik	Contrast H13 (architectuur) + H3, H9 (dimensies) + Rotterdam citytrip	B t/m D
x	405	H4-P2	H	P	n.v.t.	0	0%	J	Urban Interventie (design)	Contrast H16 (design) + H8, H10 (dimensies)	B
x	406	H4-P2/3	P	V	n.v.t.	4	20,0%	N	GPO Onderzoek	Contrast H21 + H2 t/m H20	B, C
x	407	H4-P3	P	P+M	10	4	20,0%	N	GPO Praktijk en presentatie	Contrast H22, H23 + H2 t/m H20	C
x	408	H4-P3	P	V	n.v.t.	3	10,0%	N	CZP2	Contrast H23	A, D

Dit vak wordt in havo 4 afgerond.

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 401 t/m 404 en 406 t/m 408

CKV met maatschappijleer levert een combinatie cijfer op. Elk vak telt even zwaar mee, waarbij het profielwerkstuk in de 5e klas erbij komt.

Leerstof CE

Niet van toepassing

Berekening SE:

Klas 5: CKV met maatschappijleer en het profielwerkstuk levert het combinatiecijfer op

Elk vak telt even zwaar mee in dit SE-cijfer

Duits

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	T	S	60	2		N	LG-toets hoofdstuk 1	Kapitel 1	A, D, F
	152	H4-TW1	T	S	90	2		J	Lees- en schrijftoets	Boek + materiaal docent	A, D, F
	153	H4-P2	T	S	60	2		N	Kijk- en luistervaardigheid	Materiaal docent	B
	154	H4-TW2	T	L	90	2		J	Schrijfvaardigheid en Kennis v Land & Volk	Materiaal docent	D, F
	155	H4-P3	T	S	60	2		N	Woordenschat en grammatica	Boek en materiaal docent	A, D
	156	H4-P3	T	M	15	3		N	Mondeling	Materiaal docent	C
	157	H4-P3	T	S	60	3		N	Kijk- en luistervaardigheid	Materiaal docent	B
	158	H4-TW3	T+P	S+V	90	3		J	Leestoets en mediadossier	Materiaal docent Het mediadossier is ter voorbereiding van de leestoets.	A, B, D, E, F
x	501	H5-TW1	T	L	90	1	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent	D
x	502	H5-P2	T	S	90	1	25,0%	J*	Kijk- en luistervaardigheid	Materiaal docent	B
x	503	H5-P2	T	M	20	1	25,0%	N	Mondeling	Schrijf-/leesdossier + filmverslag	A, B, C, D, F
x	504	H5-TW2	T	S	90	1	25,0%	J	Literatuur en kennis v Land & Volk	Boekverslag	A, B, E

* Deze toets is na TW2 herkansbaar

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 158

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

Leerstof CE

Oude examens oefenen

Signaalwoorden leren

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-TW1	T	S	90	1	10,0%	J	Schaarste Geld & Handel	Schaarste Geld Handel: H1 t/m 3	A, B
x	402	H4- P2	H	V	n.v.t.	0	0%	J	Verslag over een experiment (1)	Vraag & Aanbod, Markt & Overheid	A, J
x	403	H4- P2	H	V	n.v.t.	0	0%	J	Verslag over 2 keuzeonderwerpen*	Schaarste Geld Handel, Vraag & Aanbod en of Markt & Overheid	A, K
	151	H4 - P2	T	S	45	1		N	Vraag & Aanbod	Vraag en & Aanbod: H1 t/m 3	A, D
x	404	H4-TW2	T	S	90	2	20,0%	J	Vraag & Aanbod, Markt & Overheid	Vraag en & Aanbod: H1 t/m 3 Markt & Overheid: H1 t/m 3	A, D
x	405	H4-P3	H	V	n.v.t.	0	0%	J	Verslag over een experiment (2)	Speltheorie	A, J
x	406	H4- TW3	T	S	90	2	20,0%	J	Heden, Verleden, Toekomst & Speltheorie	Heden Verleden, Toekomst: H1 t/m 3 Speltheorie: H1 t/m 3	A, C, E, F
x	501	H5-TW1	T	S	120	2	20,0%	J	Risico en Rendement	Risico en Verzekeren: H1 t/m H3	A, G
x	502	H5-TW2	T	S	120	3	30,0%	J	Econ. Groei Conj. & Econ. Beleid	Economische Groei: H1 t/m H5 Conjunctuur en economisch beleid: H1 t/m H3	A, H, I

* Voorbeelden van keuzeonderwerpen: Specialisatie van Nederlandse bedrijven, Toekomst van de Bitcoins, Macht van Techgiants, Overheidsbeleid tegen negatieve externe effecten, etc.

Berekening eindexcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151, en 401, 404 & 406

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401, 404 & 406 en 501 & 502

Leerstof CE:

Praktische Economie Modules

Vraag & Aanbod
Markt & Overheid
Heden Verleden Toekomst
Speltheorie
Risico & Rendement
Economische Groei
Conjunctuur en Economisch Beleid

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/PV/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1/2	T	S	60	2		N	Methodetoets: Unit 1 & 2	Of Course Unit 1 & 2 (combinatiecijfer van 2 aparte unit toetsen)	
	152	H4-TW1	T	S	90	1		J	Leesvaardigheid 1	Materiaal docent m.b.t. leesvaardigheid	
	153	H4-TW2	T	M	20	2		N	Spreekvaardigheid	Materiaal m.b.t. spreekvaardigheid	
	154	H4-P2/3	T	S	60	2		N	Methodetoets: Unit 3 & 4	Of Course Unit 3 & 4 (combi cijfer van 2 aparte unit toetsen)	
	155	H4-P2/3	T	L	60	2		N	Schrijfvaardigheid	Materiaal m.b.t. informeel schrijven	
	156	H4-P3	T	S	60	2		N	Literatuur	Literatuur Syllabus: Deel 1: literaire werk 1 & 2 Deel 2: literatuur Deel 3: kennis van land en samenleving	
	157	H4-P3	T	S	60	2		N	Kijk- en Luistervaardigheid	Materiaal docent m.b.t. luistervaardigheid	
	158	H4-TW3	T	S	90	3		J	Leesvaardigheid 2	Materiaal docent m.b.t. leesvaardigheid	
x	501	H5-TW1	T	L	90	1	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. formeel schrijven	D
x	502	H5-P2	T	S	90	1	25,0%	J*	Kijk- en Luistervaardigheid	Materiaal docent m.b.t. luistervaardigheid	B
x	503	H5-P2	T	M	20	1	25,0%	N	Spreekvaardigheid	Materiaal docent m.b.t. Spreekvaardigheid literair werk 3 & Literatuur syllabus (alleen Deel 1)	C
x	504	H5-TW2	T	S	90	1	25,0%	J	Literatuur	Literatuur Syllabus: Deel 1: short stories Deel 2: literatuur Deel 3: kennis van land en samenleving	E, F

* Deze toets is na TW2 herkansbaar

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 158

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

Leerstof CE

Signaalwoorden
Basiswoordenlijst (examenbundel)
Leesstrategieën

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	T	S	60	1		N	Methodetoets 1 **	Libre Service Unité 1	
	152	H4-TW1	T	S	60	1		J	Methodetoets 2 **	Libre Service Unité 2	
	153	H4-P2	T	S	10	2		N	Spreekvaardigheid **	Materiaal docent en Libre Service	
	154	H4-TW2	T	S	60	2		J	Methodetoets 3 **	Libre Service Unité 3 + signaalwoorden	
	155	H4 P2/3	T	S	60	2		N	Methodetoets 4 **	Libre Service Unité 4 + herh. werkwoorden	
	156	H4-P3	T	S	60	2		N	Vocabulairetoets **	Examenvocabulaire	
	157	H4-P3	T	S	60	3		N	Kijk- en luistervaardigheid **	CITO en materiaal docent	
	158	H4-TW3	T	S	90	3		J	Leesvaardigheid	CITO en materiaal docent	
	1001	H-P2/3	P	V	n.v.t.	0		J	Boektoets/ verslag	2 boeken (naar keuze)	
	1002	H4-P1/2/3	P	V	n.v.t.	0		J	Schrijfdossier	Libre Service en materiaal docent	
x	501	H5-TW1	T	S	90	1	25,0%	J	Literatuur	Materiaal docent	E
x	502	H5-P2	T	S	90	1	25,0%	J*	Kijk- en luistervaardigheid **	CITO	B
x	503	H5-P2	T	M	20	1	25,0%	N	Spreekvaardigheid **	Materiaal docent	C,F
x	504	H5-TW2	T	L	90	1	25,0%	J	Schrijfvaardigheid	Materiaal docent	D
	1001	H5 P2	P	V	n.v.t.	0		J	Boektoets/ verslag	Boek naar keuze	A

* Deze toets is na TW2 herkansbaar

** Bij deze toetsen is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 158

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

Leerstof CE

Examenvocabulaire

Examenbundel

Leesstrategieën

Geschiedenis

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-TW1	T	S	120	1	14,3%	J	TV 1 tm 5 + thema vakoriëntatie	Feniks hfdst 1 tm 5	A, B1 t/m B4, B5, C, E
x	402	H4-TW2	T	S	120	1	14,3%	J	TV 6 tm 8 + thema 80-jarige Oorlog & Domein D	Feniks hfdst 6 tm 8 + themakatern Domein D + verstrekt aanvullend materiaal	A, B6, B7, B8, C, D
x	403	H4-TW3	T	S	120	1	14,3%	J	TV 9 tm 10 + thema Dekolonisatie	Feniks hfdst 9 tm 10 + verstrekt aanvullend materiaal	A, B9, B10, C
x	501	H5-TW1	T	S	120	2	28,6%	J	HC Britse Rijk & HC Duitsland vraag 1 + 2	Feniks hc's	A, B5 t/m B10
x	502	H5-TW2	T	S	120	2	28,6%	J	HC Duitsland vraag 3 + HC Nederland	Feniks hc's	A, B5 t/m B10

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403 en 501 & 502

Leerstof CE

Feniks oriëntatiekennis tijdvak 5 tm 10

Feniks historische contexten

Levensbeschouwing

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	P	S	n.v.t.	1		N	Introductie filosofie	Introductie lessen ppt's	
	152	H4-P1	P	S	n.v.t.	2		N	Wat kunnen we weten?	Boekje 'wat kunnen we weten?'	
	153	H4-P2	P	P	n.v.t.	1		N	Wat kunnen we doen?	Ethisch dilemma oplossen volgens stappenplan	
	154	H4-P2	T	S	60	2		N	Wat kunnen we doen? PW	Begrippen uit het boekje 'wat kunnen we doen?', ethische dilemma's oplossen	
	155	H4-P3	P	P	n.v.t.	2		N	Identiteit - speech	Creatieve verwerking van het boekje 'jij en jouw dromen'	

Dit vak wordt in de 4e klas afgesloten

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 155

Lichamelijke Opvoeding

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex Eenheden/ Domeinen
x	401	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	402	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 1 van 4	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	403	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 2 van 4	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	404	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: doelspel/ samenspel	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	405	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Bewegen & regelen; scheidsrechten	Informatie via de docent	C
x	406	H4	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Bewegen en gezondheid: Circuit	Informatie via de docent	D
	151	H4-P2	T	V	n.v.t.	1		J	Bewegen en samenleving	Opdrachten en werkstuk	E
	152	H4	H	P	n.v.t.	0		J	Bewegen en gezondheid: Hf-meting	Informatie via de docent	C, D
x	501	H5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 3 van 4	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	502	H5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Keuzeonderdeel 4 van 4	Informatie via de docent	A, B, C, D, E
x	503	H5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: terugslagspel	Informatie via de docent	A, B, C, D
x	504	H5	P	P	n.v.t.	1	10,0%	J	Spel: slag en loopspel	Informatie via de docent	A, B, C, D

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 en 401 t/m 406

Leerstof CE

Niet van toepassing

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 406 en 501 t/m 504

Maatschappijleer

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T / P / H	Toetsvorm S/L/PV/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J / N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-TW1	T	S	90	1	33.33%	J	Pluriforme samenleving	Pluriforme samenleving	A, E
x	402	H4-TW2	T	S	90	1	33.33%	J	Rechtsstaat	Rechtsstaat	A, B
x	403	H4-P3	P	V	n.v.t.	1	33.33%	N	Parlementaire democratie/ Verzorgingsstaat	Parlementaire democratie/ Verzorgingsstaat Parlementaire democratie/ Verzorgingsstaat A,C	A, C, D

Berekening SE

Klas 4: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403
Maatschappijleer met CKV levert een combinatie cijfer op, waarbij het profielwerkstuk in de 5e klas erbij komt.

Klas 5: Maatschappijleer met CKV en het profielwerkstuk levert dit het combinatiecijfer op
Elk vak telt even zwaar mee in dit SE-cijfer

Leerstof CE

Niet van toepassing

Maatschappijwetenschappen

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T / P / H	Toetsvorm S/L/PV/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J / N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	401	H4-TW2	T	S	90	1	20,0%	J	Hoofdconcept Vorming	Vorming	A, B
x	402	H4-P2/3	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Sociale actualiteit	Onderzoeken sociale actualiteit	A, F
x	403	H4-TW3	T	S	90	1	20,0%	J	Hoofdconcept Verhouding	Verhouding	A, C
x	501	H5-TW1	T	S	90	1	20,0%	J	Hoofdconcept Binding	Binding	A, D
x	502	H5-TW2	T	S	90	1	20,0%	J	Hoofdconcept Verandering	Verandering / politieke actualiteit	A, E1, E2, E3, E4, G

Berekening eindcijfer:

klas 4 gewogen gemiddelde van 401 t/m 403

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403 en 501 & 502

Leerstof CE

Vaardigheden (Domein A)
 Vorming (Domein B)
 Verhouding (Domein C)
 Binding (Domein D)
 Verandering (Domein E)

Natuurkunde

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	P	V	n.v.t.	1		N	Experiment	Materiaal docent	A, I1, I3
	152	H4-TW1	T	S	90	2		J	Bewegen en elektriciteit	H1 Bewegen in beeld H2 Elektriciteit	A, C1, D1
x	401	H4-P2/3	P	V	n.v.t.	1	10,0%	N	Technische automatisering	KH Technische automatisering	A, I2, I3, G2
	153	H4-TW2	T	S	90	2		J	Kracht en trillingen	H3 Krachten H4 Trillingen	A, B1, C1
x	402	H4-TW3	T	S	120	2	20,0%	J	Straling en energie	H5 Straling H6 Arbeid en energie	A, B1, B2, C2
x	501	H5-P1	P	V	n.v.t.	1	10,0%	N	Experiment	Materiaal docent	A, I1,
x	502	H5-TW1	T	S	120	3	30,0%	J	Stofeigenschappen, evenwicht en het lichaam	H7 Stoffen en materialen H8 Krachten in evenwicht KH Menselijk lichaam	A, C1, D1, D2, F
x	503	H5-TW2	T	S	120	3	30,0%	J	Golven, beeldvorming en astronomie	H9 Golven H10 Medische beeldvorming H11 Zonnestelsel en heelal	A, B1, B2, E1

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 153 en 401 & 402

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 & 402 en 501 t/m 503

Leerstof CE

H1 t/m H7.4, H8 t/m H11 (9.3 is geen CE)

H12 is samenvatting van meeste CE-stof

Nederlands

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J / N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-TW1	T	S	90	1		J	Leesvaardigheid *	NN C.1	A
	152	H4-P1	T+P	S	60	1		N	Literatuur dossier (1) *	NN. C1, par.2; C6, par. 3-4; blz.277-278 Literatuur dossier (1) bestaat uit het lezen van twee historische boeken, een schriftelijke toets en het schrijven van een uitzettende tekst.	C, E
	153	H4-TW2	T	S	60	1		J	Spelling en formuleren *	NN. C. 5 & C7 Spelfouten worden meegerekend in de beoordeling bij schriftelijke toetsen.	C
	154	H4-P3	T+P	S	60	1		N	Literatuur dossier (2) *	NN. C2; C6, par. 1; blz. 277-278 Literatuur dossier (2) bestaat uit het lezen van twee boeken (eigen keuze) en het schrijven van een betogende tekst.	C, D, E
x	501	H5-TW1	T	S	90	2	33,0%	J	Leesvaardigheid en argumenteren *	NN. H1, H2 & H7	A & D
x	502	H5-P2	T	M	20	1	16,7%	N	Parlementair debat	NN. H2 & H10.2 en H10.3	B & D
x	503	H5-P2	T	M	10	1	16,7%	N	Mondeling vier boeken	NN. H6; vier literaire boeken	E
x	504	H5-TW2	T	L	180	2	33,0%	J	Gedocumenteerd schrijven *	NN. H2, H3, & H10.1	C, F

* Spelfouten worden meegerekend in de beoordeling bij schriftelijke toetsen.

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 154

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

Leerstof CE

H1, H2 en H7 (Nieuw Nederlands editie 7)

Examenbundel

Natuur, Leven en Technologie

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domein
	151	H4	P	V	n.v.t.	1		N	Van idee naar 3D	Moduleboekje	A, B1, B2, E1, E2
	152	H4	P	V	n.v.t.	1		N	Leven met Robots	Moduleboekje	A, B1, B2, E1
x	401	H4	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Forensisch Onderzoek	Moduleboekje	A, B1, B2, E2
x	402	H4	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Schakelmodule Digitale Techniek	Moduleboekje	A, B1, E1, E2
x	501	H5	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Digitale Techniek	Moduleboekje	A, B1, B2, E1, E2
x	502	H5	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Lijmen en Hechting	Moduleboekje	A, B1, B2, E1, E2
x	503	H5	P	V	n.v.t.	1	20,0%	N	Rijnstof	Moduleboekje	A, B1, B2, C, D

Periode van de module is onbekend. Afhankelijk van het rooster en docent.

NLT verslagen mogen na de gestelde feedbackronde en indien op tijd ingeleverd, eenmaal verbeterd worden

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 & 152 en 401 & 402

Leerstof CE

Niet van toepassing

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 & 402 en 501 t/m 503

Praktijkgericht Programma Maatschappij (groot) - PPMG

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	T	L	60	4		N	Basiskennis Ondernemerschap**	BKO in Balans - Van Vlimmeren	A5, D1
	152	H4-P1	P	V+M	n.v.t.	4		N	Ondernemingsplan schrijven	Platform Jong Ondernemen - Junior Company	A1, A2, A4, A5, A6, D1,
x	401	H4-P2	P	V	n.v.t.	4	17,4%	N	Ondernemingsplan uitvoeren	Informatie via docent	A1, A2, A4, D1, E2, E6
x	402	H4-P3	P	V+M	n.v.t.	4	17,4%	N	Regionale opdracht	Informatie via docent	A1, A2, A4, A6, A8, B1, B2, B3, D1, E10
x	403	H4-P3	P	V	n.v.t.	4	17,4%	N	Maatschappelijke opdracht	Informatie via docent	A1, A2, A3, A4, A7,A8, D1, E1, E9
x	501	H5-P1	P	V+M	n.v.t.	4	17,4%	N	HBO colleges - Innovatief ondernemen*	project wordt op het HBO gedaan	A1, A2, A4, A6, A8, D1, E3, E4, E5
x	502	H5-P1	T	L	90	3	13,0%	N	Basiskennis Boekhouden**	BKB in Balans - Van Vlimmeren	A5, D1
x	503	H5-P2	P	V+M	n.v.t.	4	17,4%	N	Portfolio	Informatie via docent	A4, D1, C1, E7, E8

* Dit project mag als basis dienen voor het PWS

** Associatie examens worden op school afgenomen in bijzijn van een externe examinator

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151, 152, 401 t/m 403

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 403 en 501 t/m 503

A1	Communiceren	Leerstof CE
A2	Samenwerken	Niet van toepassing
A3	Digitale Technologie	
A4	Informatievaardigheden	
A5	Reken- en wiskundige vaardigheden	
A6	Analytisch denken	
A7	Kritisch denken	
A8	Creatief denken	
B1	Praktische en realistische opdrachten	
B2	Interactie met externe opdrachtgevers	
B3	De context van externe opdrachtgevers	
C1	Loopbaanontwikkeling	
D1	Werkvelden binnen sectoren	
E1	Diensten	
E2	Producten	
E3	Processen	
E4	Onderzoeksplan opzetten	
E5	Onderzoek uitvoeren	
E6	Experts betrekken	
E7	Omgaan met anderen	
E8	Inwinnen van informatie bij overheid en lokale instanties	
E9	Duurzame ontwikkelingsdoelen	
E10	Kennis toepassen	

Profielwerkstuk

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	H5-P2	P	V/P	4800	1	100%	N	Profielwerkstuk	Onderwerp naar keuze Vaardigheden verslaglegging en presenteren Onderzoeken (Zie PWS-boekje voor data)	
x	502	H5-P2							Titel PWS	Titel is voor elke leerling verschillend	

Berekening eindcijfer:

Klas 5: Het eindcijfer wordt op een heel cijfer afgerond en telt mee voor het combinatiecijfer samen met maatschappijleer en CKV

Leerstof CE

N.v.t.

Berekening SE:

Klas 5: Het eindcijfer telt als een 1/3 deel van het combicijfer

Rekenen 3F

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
x	501	H5-TW1	T	S	30	1	25,0%	J	Getallen	Materiaal docent	1
x	502	H5-TW1	T	S	30	1	25,0%	J	Verhoudingen	Materiaal docent	2
x	503	H5-TW1	T	S	30	1	25,0%	J	Meten en Meetkunde	Materiaal docent	3
x	504	H5-TW1	T	S	30	1	25,0%	J	Verbanden	Materiaal docent	4

De onderdelen worden als één toets van 120 minuten aangeboden. De herkansing gaat per domein en valt buiten de reguliere herkansingen.

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 501 t/m 504

Leerstof CE

n.v.t.

Scheikunde

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-TW1	T	S	90	1		J	Basis scheikunde	H1 Scheiden en reageren H2 Bouwstenen van stoffen	A, B1, B2, B3, B4, B5 C1, C2, C6, C7 D1, D2, D4 , F3, F4, F5
	152	H4-TW2	T	S	90	2		J	Moleculaire stoffen en zouten	H3 Rekenen aan reacties H4 Moleculaire stoffen H5 zouten en zoutoplossingen	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C6, C7 D1, D2, D4 , F3, F4, F5
	153	H4-TW3	P	P	90	1		N	Kwalitatieve analyse	H1 t/m 6	A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C8, D2, F4
x	401	H4-TW3	T	S	120	2	28,6%	J	Rekenen, zuren & moleculaire stoffen	H3.4 Rekenen aan reacties H4 Moleculaire stoffen H6 Koolstofchemie H7 Zuren	A, B1, B2, B3, B4, B5 C1, C2, C4, C5 , C6-C8 D1, D2, D4 , F3, F4, F5
x	501	H5-TW1	T	S	120	2	28,6%	J	Zuren, basen en koolstofchemie	(Basiskennis uit H4) H7 en H8 Zuren & Basen H9 Reacties en energie H11 Kunststoffen	A, B1-B5, C1-C3, C4, C5 , C6-C8, D1, D2, D4 , E2, F3, F4 , F5, G3
x	502	H5-P2	P	P	90	1	14,3%	N	Kwantitatieve analyse	H1 t/m 10	A, B1-B5, C1, C8, D2, F4
x	503	H5-TW2	T	S	120	2	28,6%	J	Redox-, bio- & groene chemie	H10 Redoxreacties H12 Chemie van het leven H13 Duurzaam produceren	A, B1-B5, C1, C2, C4, C5 , C6-C8, D1, D2, D3, D4 , E1, E3 , F1, F2, F3, F4, F5 , G1-2, G4-5

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 t/m 153 en 401

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 en 501 t/m 503

Leerstof CE

Alles van de twee boeken Chemie Overall
behalve 5.4 (deels), 7.5(deels) en 8.3(deels)

Tekenen

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/N/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-P1	P	P	n.v.t.	1		N	Praktijkwerk A		A, B, C
	152	H4-TW1	T	S	60	1		J	Oudheid + ME	Hfst 1 & 2	A1, A2
x	401	H4-P2	P	P	n.v.t.	1	10,0%	N	Praktijkwerk 1		A, B, C
x	402	H4-TW2	T	S	90	1	10,0%	J	Renaissance t/m Neo classisisme	Hfst 3	A1, A2
x	403	H4-P3	P	P	n.v.t.	1	10,0%	N	Praktijkwerk 2		A, B, C
x	404	H4-TW3	T	S	90	1	10,0%	J	19e eeuw	Hfst 4	A1, A2
x	501	H5-P1	P	P	n.v.t.	1	10,0%	N	Praktijkwerk 3		A, B, C
x	502	H5-TW1	T	S	90	1	10,0%	J	Modernisme en barok	Hfst 5 & syllabus	A1, A2
x	503	H5-P2	P	P	n.v.t.	3	30,0%	N	Praktijkwerk eindopdracht		A, B, C
x	504	H5-TW2	T	S	120	1	10,0%	J	Postmodernisme, hedendaags en barok	Hfst 6, 7 & 3.4 en syllabus	A1, A2

Berekening eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 & 152 en 401 t/m 404

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 t/m 404 en 501 t/m 504

Leerstof CE

Kunstboek

Syllabus door docent gegeven

Wiskunde A

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex Eenheden/ Domeinen
	151	H4-TW1	T	S	90	6		J	Grafieken & Lineaire verbanden	H1 Tabellen en grafieken H3 Lineaire verbanden	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4
	152	H4-TW2	T	S	90	6		J	Statistiek & Rekenregels	H2 De statistische cyclus H6 Rekenregels en formules	A, E1, E2, E4, B1, B2, C2, C3
x	401	H4-P2	H	V	n.v.t.	0	0%	J	Statistiek met de computer	H8 Statistiek met de computer	E5
x	402	H4-TW3	T	S	120	10	25,0%	J	Tellen, Veranderingen & Statistiek	H4 Handig tellen H5 Veranderingen H7 Statistiek en beslissingen	A, B3, D, E3, E4
x	501	H5-TW1	T	S	120	15	37,5%	J	Exponentieel verband & Statistiek	H9 Exponentiële verbanden H10 Statistische Variabelen	A, C2, C5, E2, E4
x	502	H5-TW2	T	S	150	15	37,5%	J	Formules, Variabelen & Examenvragen	H11 Formules en variabelen H12: 12.1 Algemene vaardigheden 12.2 Lineaire verbanden 12.4 Werken met formules 12.6 Onderzoeksopgaven	A, B1, B2, C1, C2, C3, C4

Berekening Eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 & 152 en 402

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 402 en 501 & 502

Leerstof CE

H1 t/m H3, H5, H6, H7, H9 t/m H11

H12 is samenvatting van meeste CE-stof

Wiskunde B

Examenjaar 2025

SE	Toetsnr	Periode	Type toets T/P/H	Toetsvorm S/L/P/V/M	Toetsduur (in min)	Weging	Percentage SE	Herkansbaar J/N	Omschrijving (titel toets)	Leerstof	Eindtermen Ex.Eenheden/ Domeinen
	151	H4-TW1	T	S	90	2		J	Formules, Hoeken & Afstanden	H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H3 Hoeken en afstanden	A, B1, B2, C1
x	401	H4-TW2	T	S	120	2	10,0%	J	Veranderingen, Formules & Machten	H2 Veranderingen H4 Werken met formules H5.1 t/m 5.3 Machten, exponenten en logaritmen	A, B1, B2, D1, D2, D3
x	402	H4-TW3	T	S	120	4	20,0%	J	Machten, Afgeleiden & Cirkels	H5.4 en H5.5 Machten, exponenten en logaritmen H6 De afgeleide functie H7 Lijnen en cirkels	A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3, D4
x	501	H5-TW1	T	S	120	7	35,0%	J	Goniometrie & Groei	H8 Goniometrie H9 Groei	A B1, B2, B3, B4
x	502	H5-TW2	T	S	150	7	35,0%	J	Meetkunde, Verbanden & Examenvragen	H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies H12: 12.1 Vergelijkingen en ongelijkheden 12.7 Meetkunde met coördinaten	A, B1, B2, B3, C1, C2, D4

Berekening Eindcijfer:

Klas 4: gewogen gemiddelde van 151 en 401 & 402

Berekening SE:

Klas 5: gewogen gemiddelde van 401 & 402 en 501 & 502

Leerstof CE

H1 t/m H11

H12 is samenvatting van meeste CE-stof