

## aardijkskunde

Locatie- code	studie- code	vakcode	omschrij- ving	weeg- factor	herkans- baar?	soort her- kansing	tijdsduur	afname- moment	examen- stof SE	eindter- men SE	toets- vorm	hulp- middelen
MLGM	havo 4	ak	wereldbee	20	ja	H	90	SE-periode	hst 2 en 3	B1= gebied	schriftelijk	atlas 55e editie
MLGM	havo 4	ak	wateroverl	20	ja	H	90	SE-periode	hst 4 en 1	E1= nation	schriftelijk	atlas 55e editie
MLGM	havo 5	ak	aarde endc	20	ja	H	90	SE-periode	hst 2 en 4	C1 = same	schriftelijk	atlas 55e editie
MLGM	havo 5	ak	po	20	nee	n.v.t.	hele dag	SE-periode	PO	A1 geograf	praktische	opdracht
MLGM	havo 5	ak	wereld glot	20	ja	H	90	SE-periode	hst 1,3,5 en	E1,E2,C1,C	schriftelijk	atlas 55e editie

bedrijfseconomie

Locatie-code	studie-code	vakcode	PTO/PTA	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindtermen SE	toetsvorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	Beco	PTA	Geldzaken	20	ja	H	60	SE-periode 1	Cumulus, H1: Geldzaken Erven en schenken	A, B1, H	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 4	Beco	PTA	PO Marktonderzoek of Marketingplan	15	nee	n.v.t.		Periode 4	PO Marktonderzoek of Marketingplan	A, G	praktische opdracht	Laptop
MLGM	havo 5	Beco	PTA	Ondernemerschap	20	ja	H	60	Periode 1	Cumulus, H2: Ondern	A, B2, B3, B4, E1, E2	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 5	Beco	PTA	De eenmanszaak	20	ja	H	90	SE-periode 2	Cumulus, H3: De een	A, B2, D2, F1, F2	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 5	Beco	PTA	De BV en de NV	25	ja	H	90	SE-periode 3	Cumulus, H4: De BV Cumulus, H5: De NV	A, B4, C1, C2, D1,	schriftelijk	Rekenmachine

Beeldende vorming

Locatie- code	studie- code	vakcode	omschrij- ving	weeg- factor	herkans- baar?	soort her- kansing	cijferteks t	minimum cijfer	maximum cijfer	aantal decimale n	tijdsduur	afname- moment	examen- stof SE	eindter- men SE	toets- vorm	hulp- middelen
MLGM	havo 4	BV	PO	20	nee			0	10	1	nvt	SE-periode	Eigen beeld	Domein A,	praktische opdracht	
MLGM	havo 4	BV	PO	20	nee			0	10	1	nvt	SE-periode	Eigen beeld	Domein A, B, C	nee	
MLGM	havo 5	BV	PO	20	nee			0	10	1	nvt	SE-periode	Eigen beeld	Domein A, B, C	nee	
MLGM	havo 5	BV	PO	25	nee			0	10	1	nvt	SE-periode	Eigen beeld	Domein A, B, C	nee	

\* De overige 15% valt onder Kunst Algemeen

biologie

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weegfactor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examenstof SE	eindtermen SE	eindtermen CE	toetsvorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	Biol	TSE	20	ja	H	90 min	SE-periode	H2 Voortpl	M1, M4, M5, M6, M7, M8, P4	M3, M7, M8, P4	schriftelijk	Binas, rekenmachine
MLGM	havo 4	Biol	SE1	20	ja	H	90 min	SE-periode	H5 Regelin	O4, O5, O7, P2, P3	O2, P1, P3	schriftelijk	Binas, rekenmachine
MLGM	havo 5	Biol	SE2	20	ja	H	90 min	SE-periode	H1 Inleidin	O6	M2, O1.2, O1.4	schriftelijk	Binas, rekenmachine
MLGM	havo 5	Biol	SE3	20	ja	H	90 min	SE-periode	H11 Transport, H12 Gaswiss	O1.1, O1.3, O1.5,	O1.1, O1.3, O1.5,	schriftelijk	Binas, rekenmachine
MLGM	havo 5	Biol	PO	20	nee	n.v.t.		SE-periode	Practische opdrachten		O1	praktische	Binas, rekenmachine

CKV

Locatie- code	studie- code	vakcode	cijfer- periode	kolomnu- mmer	volgnum- mer	PTO/PTA	omschrijv- ing	kolomkno- p	kolomnaa- m	weeg- factor	herkans- baar?	soort her- kansing	cijferteks- t	minimum cijfer	maximum cijfer	aantal decimale n	tijdsduur	afnamem- oent	examenst- of SE	eindterm- en SE	Examenst- of CE	Eindterm- en CE	toets- vorm	uitgebreide uitleg
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Kunstauto- biografie			15	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A,				
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Culturele a- ctiviteit			15	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A,				
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Culturele a- ctiviteit			15	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A,				
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Culturele a- ctiviteit			15	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A,				
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Culturele a- ctiviteit			15	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A,				
MLGM	havo 4	ckv	PTA			ja	Afronden kunst- dossier			25	nee	n.v.t.		0	10	1			opdrachte- n	Domein A, B, C, D				

## Duits

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindtermen SE	toets-vorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	dutl	lees- en luistervaardigheid	10%	ja	H	60	SE-periode		MVT-A MVT-B	schriftelijk	computer +
MLGM	havo 5	dutl	schrijfvaardigheid schrijfopdrachten literair werk	30%	ja	H	90	SE-periode		MVT-D MVT-E	schriftelijk	computer +
MLGM	havo 5	dutl	kijk- en luistervaardigheid luisteropdrachten + examenidoom	30%	ja	H	90	SE-periode		MVT-B	kijk- en luist	computer (
MLGM	havo 5	dutl	spreekvaardigheid spreekopdrachten 3 literaire werken	30%	ja	H	20	SE-periode		MVT-C MVT-E	mondeling	

economie

Locatie-code	studie-code	vakcode	PTO/PTA	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examenstof SE	eindterm en SE	toets-vorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	Eco	PTA	Geldzaken	15	ja	H	60	SE-periode	Cumulus, H1: Geldzaken	A, B, C, E, G	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 4	Eco	PTA	PO: Economisch item of artikel o.b.v. bronnen	10	nee	n.v.t.		Periode 4	Cumulus, H2: Welvaart Keuzeonderwerp	A, H, I, J, K	praktische opdracht	Laptop
MLGM	havo 4	Eco	PTA	Mondeling: over PO en Welvaart	10	nee	n.v.t.	15	Periode 4	Cumulus, H2: Welvaart Keuzeonderwerp	A, H, I, J, K	mondeling	Rekenmachine
MLGM	havo 5	Eco	PTA	Welvaart	15	ja	H	60	SE-periode	Cumulus, H2: Welvaart	H, I	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 5	Eco	PTA	Spetheorie en Markt	25	ja	H	90	SE-periode	Cumulus, H3: Spetheorie Cumulus, H4: de Markt	F, D, H	schriftelijk	Rekenmachine
MLGM	havo 5	Eco	PTA	Arbeid, Crisis en keuzeonderwerp	25	ja	H	90	SE-periode	Cumulus, H5: Arbeid Cumulus, H6: Crisis	D, E, G, H, I	schriftelijk	Rekenmachine

engels

Locatie- code	studie- code	vakcode	omschrij- ving	weeg- factor	herkans- baar?	soort her- kansing	tijdsduur	afname- moment	examen- stof SE	eindter- men SE	toets- vorm	hulp- middelen
MLGM	havo 5	entl	Schrijfvaar	25%	ja	H	90 min	SE-periode	een keuze	D	schriftelijk	woordenboek NL-EN + EN-NL, computer
MLGM	havo 5	entl	KLT	25%	ja	H	90 min	SE-periode	CITO kijk- e	B	kijk- en luis	computer, kladpapier
MLGM	havo 5	entl	Gespreksv	25%	ja	H	30 min	SE-periode	in groepjes	C, F	mondeling	
MLGM	havo 5	entl	Literatuur	25%	nee	n.v.t.	40 SBU	SE-periode	praktische	E	praktische opdracht	
MLGM												

KLT wordt afgenomen op het landelijke CITO afnamemoment.

PO wordt afgenomen tussen SE2 en SE3.



## Frans

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examenstof SE	eindtermen SE	toetsvorm	hulpmiddelen
MLGM	havo 4	fatl	Schrijfvaar	25	ja	H	90 minuter	SE-periode	schrijftoets	domein D	schriftelijk	Woordenboek Nederlands-Frans
MLGM	havo 4	fatl	P.O. Litera	25	ja	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode	literatuur	Domein E	praktische opdracht	
MLGM	havo 5	fatl	Kijk-en Luis	25	ja	H	90 minuter	SE-periode	kijk-en luis	Domein B	schriftelijk	computer
MLGM	havo 5	fatl	Gespreksv	25	ja	H	20 minuter	SE-periode	gesprekssi	domein C	mondeling	

geschiedenis

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	kolomnaam	weeg-factor	herkans-baar?	soort her-kansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindter-men SE	toets-vorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	ges	PO tijdvak 1 t/m 4.		10%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 1		ABE	praktische	n.v.t.
MLGM	havo 4	ges	PO Staatsinrichting		10%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 1		D	praktische	n.v.t.
MLGM	havo 4	ges	Schriftelijke test: tijdvak 5 t/m 9.2		20%	ja	H	90 min	SE-periode 1	Hoofdstuk 5 t/m 9.2	ABE	schriftelijk	woordenboek
MLGM	havo 5	ges	Schriftelijke test: tijdvak 5 t/m 10		30%	ja	H	120 min	SE-periode 2	Hoofdstuk 5 t/m 10	ABE	schriftelijk	woordenboek
MLGM	havo 5	ges	Schriftelijke toets: SE tijdvak 5 t/m 10 + HC 1 t/m 3		30%	ja	H	120 min	SE-periode 3	Hoofdstuk 5 t/m 10 en	ABCE	schriftelijk	woordenboek

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindtermen SE	toets-vorm	hulp-middelen	periode
MLGM	havo 4	INF	PO Game d	12,50%	nee			SE-periode	Programmeren, interactie, user experience, vaardigheden	A+D+F+P	praktische opdracht		P1
MLGM	havo 4	INF	PO Ethiek d	12,50%	nee			SE-periode	Interactie, maatschappelijke en individuele invloed van informatica, vaardigheden	A+F+Q	praktische opdracht		P2
MLGM	havo 4	INF	PO Physica	12,50%	nee			SE-periode	Physical computing, vaardigheden	A+M	praktische opdracht		P3
MLGM	havo 4	INF	SE Gronds	12,50%	ja	H	90 min	SE-periode	Grondslagen, informatie, architectuur, computerarchitectuur	B+C+E+K	schriftelijk	geen	P4
MLGM	havo 5	INF	PO Databa	25%	nee			SE-periode	Grondslagen, informatie, architectuur, databases, vaardigheden	A+B+C+E+	praktische opdracht		P1
MLGM	havo 5	INF	PO Keuzett	25%	nee			SE-periode	Vaardigheden, keuze uit domein G t/m R	A+?	praktische opdracht		P2

kunst algemeen

Locatie- code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg- factor	herkans- baar?	soort her- kansing	tijdsduur	afname- moment	examen-stof SE	eindter- men SE	Toetsvor- m	hulp- middelen
MLGM	havo 4	KUA	SE De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw	5%	Ja	H	90 min	SE-periode	Vaardigheden Invalshoeken voor reflectie Onderwerpen	A,B1, B2, B	schriftelijk	laptop, kog
MLGM	havo 5	KUA	SE De cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	5%	Ja	H	90 min	SE-periode	Vaardigheden Invalshoeken voor reflectie Onderwerpen	A,B1, B2, B	schriftelijk	laptop, kog
MLGM	havo 5	KUA	SE De massacultuur vanaf 1950	5%	Ja	H	90 min	SE-periode	Vaardigheden Invalshoeken voor reflectie Onderwerpen	A,B1, B2, B	schriftelijk	laptop, kog

\* De overige 85% valt onder muziek of beeldende vorming

**Kunst Algemeen havo (CE - niet verplicht voor SE)**

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Invalshoeken voor reflectie

B1: Kunst en religie, levensbeschouwing

B2: Kunst en esthetica

B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht

B4: Kunst en vermaak

B5: Kunst, wetenschap en techniek

B6: Kunst Intercultureel

Domein C: Onderwerpen (3) CE 2027

De cultuur van Romantiek en Realisme in de negentiende eeuw

De cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw

De massacultuur vanaf 1950

lichamelijke opvoeding

Periode	Toetscode	Afnametijd/ inleverdatum	Tijd	Weging (%)	Herkansbaar	Wijze van afname	eindtermen/ domein	Omschrijving	Hulp
2025-2026									middelen
klas 4		P1,P2,P3,P4.		V	Nee	PO	B Bewegen	Voetbal, Hockey, Volleybal en softbal	
		P1,P2,P3,P4.		V	Nee	PO	B Bewegen	Keuze onderdeel 1 Turnen, bewegen op muziek, atletiek of stoepsporten	
		P1,P2,P3,P4.		V	Nee	PO	B Bewegen	Keuze onderdeel 2 Turnen, bewegen op muziek, atletiek of stoepsporten	
		P1,P2,P3,P4.					C Bewegen en regelen	speltoernooi en coaching medeleering	
		P1,P4					D Bewegen en gezondheid	Duurloop	
<b>Periode 2026-2027</b>									
<b>Onderdeel</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Afnametijd/ inleverdatum</b>	<b>Tijd (min.)</b>	<b>Weging (%)</b>	<b>Herkansbaar</b>	<b>Wijze van afname</b>	<b>Eindtermen</b>	<b>Omschrijving / Domein</b>	<b>Hulpmiddelen</b>
klas 5		P1 en P2					Domein A: Vaardigheden Domein D: Bewegen en gezondheid E: Bewegen en samenleving	Sport Oriëntatie Keuze	

Locatie-code	studie-code	toetscode	omschrijving	kolomnaam	weegfactor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examenstof SE	eindtermen SE	toetsvorm	hulpmiddelen
MLGM	havo 4	SE41	SE Rechtsstaat		30%	ja		60 min.	SE-periode 1	Hoofdstuk	Domein A	schriftelijk	geen
MLGM	havo 4	PO41	PO politiek		15%	nee		n.v.t.	SE-periode 1		Domein A	praktische	Internet, literatuur
MLGM	havo 4	SE42	SE Parlementaire dem		30%	ja		60 min.	SE-periode 1	Hoofdstuk 3 Parlementaire democratie	Domein A	schriftelijk	geen
MLGM	havo 5	SE51	SE pluriforme samenleving + verzorgingsstaat		25%	ja		60 min.	SE-periode 3	Thema: pluriforme samenleving + verzorgingsstaat (hoofdstuk 4 en 5)	Domein A, D en E	schriftelijk	geen

muziek

omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindtermen SE	toets-vorm	hulpmiddelen	
PO Muziek en Cultuur	5%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 1	Muziek en Cultuur	Subdomein A3	praktische opdracht		(P2 voorexamenklas)
SE Theorie Solfege	10%	ja	H	60 min	SE-periode 1	Waarnemen en weten Analyseren en interpreteren	Subdomein A1 Subdomein A2	schriftelijk	laptop, koptelefoon	(P3 voorexamenklas in les)
PO Componeeropdracht	10%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 1	Componeren	Subdomein B2	praktische opdracht		(P4 voorexamenklas)
PO Improvisatie	10%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 2	Improviseren	Subdomein B2	mondeling		
Handelingsdeel: Orientatie op studie en beroep	O/V	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 2	Orientatie op studie en beroep	Domein: C	handelingsdeel		
PO Spelen van blad	10%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 3	Waarnemen en weten Zingen en spelen	Subdomein A1 Subdomein B1	mondeling		
Praktijkexamen: De kandidaat kan een gevarieerd repertoire van 3 composities laten horen.	40%	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode 3	Zingen en spelen	Subdomein B1	praktische opdracht		

\* De overige 15% valt onder Kunst Algemeen

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindtmen SE	toets-vorm	hulp-middelen
MLGM	havo 4	nat	H1 Beweging H3 Krachten H5 Arbeid en energie	25	ja	H	90	SE-periode	H1 Beweging H3 Krachten H5 Arbeid en energie	A Vaardigheden C1 Kracht en beweging C2 Energieomzettingen	schriftelijk	Binas, gew
MLGM	havo 4	nat	Keuzeonderwerp 1	5	nee	n.v.t.			Keuze uit: B3 Optica E2 Aarde en klimaat G2 Technische automatisering F Menselijk lichaam	A Vaardigheden B3 Optica E2 Aarde en klimaat G2 Technische automatisering F Menselijk lichaam	praktische	
MLGM	havo 4	nat	Praktische opdracht	5	nee	n.v.t.			Praktische ontwerp- en bouwopdracht	A Vaardigheden I1 Experiment I2 Modelstudie I3 Ontwerp	praktische	
MLGM	havo 5	nat	H7 Trillingen en golven H9 Ioniserende straling	30	ja	H	120	SE-periode	H7 Trillingen en golven H9 Ioniserende straling	B1 Informatieoverdracht B2 Medische beeldvorming	schriftelijk	Binas, gew
MLGM	havo 5	nat	Keuzeonderwerp 2	5	nee	n.v.t.			Keuze uit: B3 Optica E2 Aarde en klimaat G2 Technische automatisering F Menselijk lichaam	B3 Optica E2 Aarde en klimaat G2 Technische automatisering F Menselijk lichaam	praktische	
MLGM	havo 5	nat	H4 Materialen (Functionele materialen) H8 Aarde en heelal	30	ja	H	150	SE-periode	H4 Materialen (Functionele materialen) H8 Aarde en heelal	D2 Functionele materialen E1 Zonnestelsel en heelal	schriftelijk	Binas, gew



nederlands

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	afname-moment	examenstof SE	eindtermen SE	toetsvorm	hulpmiddelen
MLGM	havo 4	netl	SE 1: Schrij	20%	nee	n.v.t.	120 minuten	SE-periode	Schrijfvaar	Domein C:	schriftelijk	woordenboek
MLGM	havo 5	netl	SE 2: Tekst	40%	ja	L	120 minuten	SE-periode	Tekstbegrijp	Domein A:	schriftelijk	woordenboek
MLGM	havo 5	netl	SE 3: Litera	40%	nee	n.v.t.	30 minuten	SE-periode	Mondeling	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid, Domein E: Literatuur		

## Rekenen 2025-2027

Periode 2025-2027									
Onderdeel	Toetscode	Afnametijd/ inleverdatum	Tijd (min.)	Weging (%)	Herkansbaar	Wijze van afname	Eindtermen	Omschrijving / Domein	Hulpmiddelen
*toets	H4RT1	SE1 Periode 1	90	100	ja**	schriftelijk	1. Getallen 2. Verhoudingen 3. Meten en meetkunde 4. Verbanden	Rekent oets 3F: Getalle n/Verh ouding/ Meten en Meetku nde/Ve	Rekenmachi ne

\* Toetsen met een \*symbool dienen door externe instromers in leerjaar 4 ingehaald te worden in/voor periode 3

\*\* 2 herkansingen in leerjaar 3 en 2 herkansingen in leerjaar 4

scheikunde

Locatie-code	studie-code	vakcode	omschrijving	weeg-factor	herkansbaar?	soort herkansing	tijdsduur	Periode	afname-moment	Hoofdstukken	Domeinen	toetsvorm	hulp-middelen
MLGM	HAVO 4	SK	bindingen	10	ja	H	90	Periode 1	SE1	ische Bind	C4, C7, C8,	schriftelijk	BINAS, niet-grafische rekenmachine
MLGM	HAVO 4	SK	enwicht, zo	15	ja	H	90	Periode 1	SE2	ing, H6: Ch	C4, C6, C	schriftelijk	BINAS, niet-grafische rekenmachine
MLGM	HAVO 4	SK	Zuren en zo	10	nee	n.v.t.	60	Periode 1	PO	e kennis uit	B, C2, D1,	tische opdt	BINAS, niet-grafische rekenmachine
MLGM	HAVO5	SK	materialer	25	ja	H	90	Periode 2	SE3	1 en H4), H	D3, D4, E4,	schriftelijk	BINAS, niet-grafische rekenmachine
MLGM	HAVO5	SK	ie en Chen	25	ja	H	90	Periode 3	SE4	H11: Indus	2, E3, E5, F	schriftelijk	BINAS, niet-grafische rekenmachine
MLGM	HAVO5	SK	emisch ond	15	nee	n.v.t.	60	Periode 3	PO	e kennis uit	C5 E1, E2	tische opdt	BINAS, niet-grafische rekenmachine

studie-code	vakcode	omschrij-ving	weeg-factor	herkans-baar?	soort her-kansing	tijdsduur	afname-moment	examen-stof SE	eindter-men SE	toets-vorm	hulp-middelen
havo 5	PWS	<p>Het profielwerkstuk is een grote praktijkopdracht die uitmondt in een concreet en evalueerbaar werkstuk dat voor publiek wordt gepresenteerd.</p> <p>Het profielwerkstuk wordt zelfstandig in groepjes of individueel gemaakt met advies/hulp van een begeleider. De studielasturen bedragen voor een het PWS minimaal 80 uur. Alle informatie omtrent de mogelijkheden, eisen, richtlijnen en data worden in het profielwerkstukboekje opgenomen en uitgedeeld aan het begin van het examenjaar.</p> <p>Het profielwerkstuk heeft betrekking op één vak of meer vakken uit het vakkenpakket. Wel moet altijd tenminste één groot vak (minimaal 320 studielasturen) betrokken zijn.</p> <p><b>Beoordeling</b> De beoordeling is in handen van een eerste begeleider/beoordelaar en een tweede beoordelaar. Het werkstuk wordt beoordeeld op het proces, de inhoud en de presentatie.</p>	<p>Combinatiecijfer:</p> <p>PWS maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer samen met CKV en Maatschappijleer. Elk vak telt 33,3% mee voor het combinatiecijfer.</p>	nee	n.v.t.	n.v.t.	SE-periode	Geen verpl	Geen dome	praktische	n.v.t.

**Havo Wiskunde A 2025-2027**

Periode 2025-2026										
Onderdeel	Toetscode	Afnametijd/ inleverdatum	Tijd (min.)	Weging (%)	Herkansbaar	Wijze van	Eindtermen	SE/CE	Omschrijving / Domein	Hulpmiddelen
PO - Taak	H4WAP1	Periode 2	Buitensch	5	nee	PO	A Vaardigheden  B1: Rekenen  B3: Telproblemen	CE (+ SE)  CE (+ SE)  SE	H1 Rekenen  H4 Systematisch tellen  (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1)	GR in examenstand, Geodriehoek
PO - Taak	H4WAP2	Periode 3	Buitensch	5	nee	PO	A Vaardigheden  E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen E5: Statistiek met ICT	CE (+ SE)  CE (+ SE)  CE (+ SE)  CE (+ SE)  SE	H1 Rekenen  H3 Statistische verschillen  H7 Statistische verwerking (zonder ICT) Data bewerken en presenteren  (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1 en 2)	GR in examenstand, Geodriehoek, C
SE1	H4WAS1	SE Periode	60	25	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden  B1: Rekenen B2: Algebra C1: Tabellen  C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules met één of meer variabelen  C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden D Veranderingen  E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen	CE (+ SE)  CE (+ SE) CE (+ SE)  CE (+ SE)  CE (+ SE) CE (+ SE) SE  CE (+ SE)  CE (+ SE) CE (+ SE)	H1 Rekenen  H2 Verbanden H3 Statistische verschillen H5 Lineaire en exponentiële groei H6 Grafieken en vergelijkingen  H7 Statistische verwerking (zonder ICT)  H8 Grafieken en veranderingen H9 Lineaire en exponentiële formules (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1 en 2)	GR in examenstand, Geodriehoek
Periode 2026-2027										
SE2	H5WAS2	SE Periode	60	25	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden B1: Rekenen B2: Algebra C1: Tabellen  C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules met één of meer variabelen  C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen	CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)  CE (+ SE)  CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)	H1 Rekenen H2 Verbanden H3 Statistische verschillen H5 Lineaire en exponentiële groei H6 Grafieken en vergelijkingen  H7 Statistische verwerking (zonder ICT)  H8 Grafieken en veranderingen H9 Lineaire en exponentiële formules H10 Verdelingen (zonder ICT)  H11 Allerlei formules H12 Toegepast rekenen H13 Conclusies uit data	GR in examenstand, Geodriehoek

									(Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1, 2 en 3)	
SE3	H5WAS3	SE Periode	120	40	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden B1: Rekenen B2: Algebra C1: Tabellen  C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3: Formules met één of meer variabelen  C4: Lineaire verbanden C5: Exponentiële verbanden E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2: Data verwerken E3: Data en verdelingen  E4: Statistische uitspraken doen	CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)  CE (+ SE)  CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)  CE (+ SE)	H1 Rekenen H2 Verbanden H3 Statistische verschillen H5 Lineaire en exponentiële groei H6 Grafieken en vergelijkingen  H7 Statistische verwerking (zonder ICT)  H8 Grafieken en veranderingen H9 Lineaire en exponentiële formules H10 Verdelingen (zonder ICT)  H11 Allerlei formules H12 Toegepast rekenen  H13 Conclusies uit data  H14 Formules herleiden (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1,2 en 3)	GR in examenstand, Geodriehoek
CE		CE	180		ja	Schriftelijk	Alle eindtermen (uitgezonderd B3: Telproblemen, D Verandering en E5: Statistiek met ICT)	CE (+ SE)	Alle hoofdstukken met uitzondering van H4 telproblemen (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde A editie 12.1, Deel 1,2 en 3)	GR in examenstand, Geodriehoek

Havo Wiskunde B 2025-2027										
Periode 2025-2026										
Onderdeel	Toetscode	Afnametijd/ inleverdatum	Tijd (min.)	Weging (%)	Herkansbaar	Wijze van	Eindtermen	SE/CE	Omschrijving / Domein	Hulpmiddelen
SE1	H4WBS1	SE Periode	60	20	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen D Toegepaste analyse	CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)	H1 Vergelijkingen H2 Matchesformules Vaardigheden 1 H3 Functies en Grafieken H4 Exponentiële functies H5 Lijnen en afstanden H6 Afgeleide functies  H7 Periodieke functies H8 Logaritmische functies H9 Afstanden en hoeken H10 Functies bewerken (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde B editie 12.1, Deel 1 en 2)	GR in examenstand, Geodriehoek, P
Periode 2026-2027										
SE2	H5WBS2	SE Periode	60	30	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen D Toegepaste analyse	CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)	H1 Vergelijkingen H2 Matchesformules Vaardigheden 1 H3 Functies en Grafieken H4 Exponentiële functies H5 Lijnen en afstanden H6 Afgeleide functies H7 Periodieke functies H8 Logaritmische functies H9 Afstanden en hoeken H10 Functies bewerken H11 Differentiëren H12 Goniometrische functies H13 Cirkels (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde B editie 12.1, Deel 1, 2 en 3)	GR in examenstand, Geodriehoek, P
SE3	H5WBS3	SE Periode	120	50	Ja	Schriftelijk	A Vaardigheden B Functies, grafieken en vergelijkingen C Meetkundige berekeningen D Toegepaste analyse	CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE) CE (+ SE)	H1 Vergelijkingen H2 Matchesformules Vaardigheden 1 H3 Functies en Grafieken H4 Exponentiële functies H5 Lijnen en afstanden H6 Afgeleide functies  H7 Periodieke functies H8 Logaritmische functies H9 Afstanden en hoeken H10 Functies bewerken H11 Differentiëren H12 Goniometrische functies H13 Cirkels H14 Verbanden (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde B editie 12.1, Deel 1, 2 en 3)	GR in examenstand, Geodriehoek, P
CE		CE	180		ja	Schriftelijk	Alle eindtermen	CE (+ SE)	Alle hoofdstukken (Moderne Wiskunde Havo Wiskunde B editie 12.1, Deel 1, 2 en 3)	GR in examenstand, Geodriehoek, Passer