



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

start-cohort

2026 - 2027: MAVO



Inleiding

Dit document geeft het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor het cohort HAVO dat start in het schooljaar 2026-2027 weer. Het examentraject zien wij als één periode en kan -per vak- worden afgesloten in het schooljaar 2026-2027 of 2027-2028. In overleg met de leerling wordt -per vak- de duur van het traject bepaald.

Voor alle vakken geldt dat de uitwerking van het PTA in een onderwijsprogramma én bijbehorende toetsen/prestaties zoveel mogelijk per leerling in overleg met de vakexpert wordt bepaald:

- per schoolexamen (PTA-onderdeel) zijn de eindtermen en bijbehorende beoordelingscriteria voor iedereen gelijk;
- het onderwijsprogramma per PTA-onderdeel wordt in overleg met de vakexpert bepaald
- de manier (vorm) en datum/tijdstip waarop de eindtermen aangetoond worden in een prestatie van de leerling worden zoveel mogelijk in overleg met de vakexpert bepaald.
- bij schriftelijke of mondelinge toetsing worden de duur en toegestane hulpmiddelen (zie Regeling hulpmiddelen) - per PTA-onderdeel- vooraf door de vakexpert aan de leerling kenbaar gemaakt
- bij praktische opdrachten en handelingsdelen worden de beoordelingscriteria bij het verstrekken van de betreffende opdracht door de vakexpert aan de leerling kenbaar gemaakt
- herkansing van een PTA-onderdeel gebeurt in principe in dezelfde vorm als de in eerste instantie gekozen vorm.
- het PTA zelf kan alleen aangepast worden aan de leerling door de directie, als daar vanuit een handicap of chronische ziekte van de leerling aanleiding toe is. Dit is conform de opmerkingen over het maatwerk-PTA in het geldende examenreglement. Op dit PTA zijn van toepassing alle artikelen uit het Eindexamenbesluit VO. Verder is van toepassing de interne regelgeving van Saga Driehuis, vervat in het geldende examenreglement. Bij niet voorziene omstandigheden gedurende het schooljaar, kan de directie zich genoodzaakt zien in het PTA wijzigingen aan te brengen. Zo'n wijziging heet een erratum en wordt gecommuniceerd met de betrokkenen.



Uitleg van de kolommen:

Code	Letters en nummer van het betreffende onderdeel zoals gebruikt in Magister
Vorm	De 'vorm' waarin de toets wordt / kan worden afgenomen, wordt bepaald in overleg met de vakexpert: Legenda <i>P = Praktische opdracht</i> <i>S = Schriftelijke of digitale (d) toets</i> <i>M = Mondelinge toets</i> <i>H = Handelingsdeel</i> <i>CB = Combinatie, leerling mag zelf een toetsvorm kiezen in overleg met de vakexpert</i>
Duur	De duur van een schriftelijke of mondelinge toets. Indien bij de vorm meerdere keuzes mogelijk geldt/gelden de vermelde tijdsduren alleen voor deze toetsvormen
Weging	Geeft aan in procenten hoe groot het aandeel van dit onderdeel is op het totale SE-cijfer. Alle onderdelen bij elkaar vormen 100%.
Omschrijving/inhoud	Omschrijving van (de inhoud van) het onderdeel
Domein(en)	Hier staan de codes die corresponderen met de wettelijk vereiste exameneenheden en domeinen, aangegeven in de examenprogramma's en -syllabi op examenblad.nl
SE / CE	In deze kolom wordt aangegeven of de stof voor het PTA bestaat uit schoolexamenstof (SE) of ook centraal examenstof (CE).
Hulpmiddelen	Hulpmiddelen die zijn toegestaan bij het maken van de toets
Herkansbaar	Geeft aan of dit onderdeel wel of niet mag worden herkanst
Periode	De periode waarin het onderdeel wordt getoetst. Het hele examen traject zien we als één periode, hier zal dus altijd het cijfer één staan. De specifieke toetsdatum wordt per vakonderdeel door de vakdocent i.o.m. de leerling(en) bepaald zoals beschreven in het Examenreglement



vak: Aardrijkskunde

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
AK101	CB	n.t.b.	20	Weer en klimaat Water	K1, K2, K3, K4, K6, V7, V8	SE/CE	Atlas	Ja	1
AK102	CB	n.t.b.	20	Bronnen van energie Casus energiebeleid	K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8	SE/CE	Atlas	Ja	1
AK103	CB	n.t.b.	25	Arm en rijk Bevolking en ruimte Casus arm en rijk en gezondheidszorg	K1, K2, K3, K7, K8, V4, V7, V8	SE/CE	Atlas	Ja	1
AK104	CB	n.t.b.	20	Grenzen en identiteit Casus regionale identiteit	K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8	SE/CE	Atlas	Ja	1
AK105	P	n.t.b.	15	Eigen onderzoek dat aansluit bij een van de onderwerpen weer en klimaat, bronnen van energie, water, arm en rijk, bevolking en ruimte, grenzen en identiteit	K1, K2, K3, V7, V8	SE/CE		Nee	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. [Voor legenda zie Inleiding](#)
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Aardrijkskunde](#).



vak: Biologie

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
BIO101				OND 1: Boek 3a			BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL		1
BIO201	P		5%	opdracht Th 1; Cel	K1 tm K6, K12, K13,	SE/CE		Ja	
BIO202	S/M	60	10%	toets Th2 en Th 3	K1 tm K6, K10, K12, K13,	SE/CE		Ja	
BIO203	P		5%	opdracht Th4: Ordening	K1 tm K6, K12, K13	SE		Ja	
BIO102				OND 2: Boek 3b			BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL		1
BIO204	S/M	30	5%	toets Th5: Skelet	K3, K8	SE/CE		Ja	
BIO205	S/M	60	10%	toets Th6 en Th 7	K6, K7	SE/CE		Ja	
BIO206	CB		5%	opdracht Th8: Onderzoek	K1, K2, K3, K6, K11	SE/CE		Ja	
BIO102				OND 3: Boek 4a			BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL		1
BIO207	S/M	60	10%	toets Th9	K1, K2, K3, K6	SE/CE		Ja	
BIO208	S/M		10%	toets Th10	K1, K2, K3, K8, K11	SE/CE		Ja	
BIO209	CB		10%	opdracht Th11	K1, K2, K3, K11, V2	SE		Ja	
BIO104				OND 4: boek 4b			BINAS, niet-grafische rekenmachine, woordenboek NL		1
BIO210	CB		10%	opdracht Th12: Practicum hart	K1, K2, K3, K9, K10, V1	SE/CE		Ja	
BIO211	P		10%	opdracht Th13: Vaccinatie	K1, K2, K3, K9, K10, V1	SE/CE		Ja	
BIO212	S/M		10%	toets Th 12 tm Th14	K1, K2, K3, K9, K10, V1	SE/CE		Ja	
Totaal			100						



1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Biologie](#).



vak: Duitse taal & literatuur

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
DUI101	S	60	25	Kijk- en luistervaardigheid	K5, V4	SE	Geen	Ja	1
DUI102	M	15	25	Gespreksvaardigheid	K2, K3, K6, V4	SE	Woordenboek	Ja	1
DUI103	S	120	20	Schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K7, V4	SE	Woordenboek	Ja	1
DUI104	S/P	60	20	Leesvaardigheid	K2, K3, K4, V1, V3, V4, V5	SE	Woordenboek	Ja	1
Totaal				100					

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Moderne Vreemde Talen](#).



vak: Economie

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
ECO101	S	100	35%	Exameneenheden • Consumptie en consumentenorganisaties • Internationale ontwikkelingen • Natuur en Milieu	K: 1,2,3,4A,4B,7,8 V: 2	SE/CE	Geodriehoek, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
ECO102	S	100	35%	Exameneenheden • Consumptie en consumentenorganisaties • Arbeid en bedrijfsleven • Overheid en Bestuur	K: 1,2,3,4A,4B,5A,5B,6 V: 2	SE/CE	Geodriehoek, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
ECO103	S	100	30%	Exameneenheden • Overheid en Bestuur • Internationale ontwikkelingen • Verrijkingstof	K: 1,2,3,6,7 V: 1,2	SE/CE	Geodriehoek, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Economie](#).



vak: Engelse taal & literatuur

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
EN101	H/P/M	60	25	Leesvaardigheid	MVT K/1 K/2 K/3 K/4 V/1	SE	Woordenboek EN/NL,NL/EN, EN/EN	Ja	1
EN102	H/P/M	60	20	Schrijfvaardigheid	MVT K/2 K/7 V/4	SE	Woordenboek EN/NL,NL/EN, EN/EN	Ja	1
EN103	M	30	20	Gespreksvaardigheid	MVT K/6 V/4 V/5	SE		Ja	1
EN104	H/P/M	60	20	Kijk- en Luistervaardigheid	MVT K/3 K/4 V/4 V/5	SE		Nee	1
EN105	S	60	15	Idioom	MVT K/2 K/7 V/4	SE		Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Moderne Vreemde Talen](#).



vak: Franse taal & literatuur

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
FR101	S	60	30%	Schrijfvaardigheid	K/1, K/7	SE	Woordenboek N-F/F-N	Ja	1
FR102	D	75	30%	Kijk- en luistervaardigheid	K/5, V/4	SE		Nee	1
FR103	M	60	30%	Spreekvaardigheid	K2/3/6	SE		Ja	1
FR104	S	60	10%	Leesvaardigheid	K/4, V/1, V/4	SE	Woordenboek N-F/F-N	Ja	1
Totaal				100					

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Moderne Vreemde Talen](#).



vak: Geschiedenis

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
GS101	P	N.v.t.	50%	Historisch werkstuk o.b.v. drie thema's naar keuze	K/2, K/3, K/4, K/6, K/7, K/8, K/9 of K/11, V/7	SE / CE	Methode, bronnen en internet volgens opdracht	Ja	1
GS102	S	100	25%	Toets over Nederland 1848-1914, de Eerste Wereldoorlog, het Interbellum en de Tweede Wereldoorlog	K/2, K/3, K/5, K/10, V/8, V/9	SE / CE	Nederlands woordenboek	Ja	1
GS103	S	100	25%	Toets over Nederland en de wereld na 1945, 1945 t/m 1989	K/2, K/3, K/5, K/8, K/9, K/10, V/1, V/2, V/4, V/5, V/6, V/8	SE / CE	Nederlands woordenboek	Ja	1
GS104	H	100	0%	Workshop over de nieuwe Wereldorde vanaf 1990 en integrale examenvoorbereiding	K/2, K/3, K/5, K/10, V/3, V/8, V/9	SE / CE	Nederlands woordenboek	Ja	1
Totaal				100					

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm "CB" door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Geschiedenis](#).



vak: Kunstvakken inclusief CKV

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
CKV101	CB		30	Cultureel zelfportret	K/1, K/4	SE		Ja	1
CKV102	CB		25	Rondje cultuur in 4 activiteiten	K/3	SE		Ja	1
CKV103	CB		30	Eigen creatief werk	K/3	SE		Ja	1
CKV104	CB		15	Portfoliopresentatie	K/2, K/3, K/4	SE		Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examenprogramma Kunst en CKV](#).



vak: Lichamelijke opvoeding

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
LO101	HD		nvt	Actuele bewegingsvaardigheden	K/9	SE	nvt	Ja	1
LO102	HD		nvt	Deelname aan basisvaardigheden	K/2, K/4 tm K/8	SE	nvt	Nee	1
LO103	HD		nvt	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding.	K/3	SE	nvt	Ja	1
LO104	HD		nvt	Oriëntatie op leren en werken.	K/1	SE	nvt	Ja	1
LO105	HD		nvt	Bewuste keuzes maken voor de eigen loopbaan	K /1	SE	nvt	Ja	1
Totaal			100						

¹ De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*

NB: LO is een praktijkvak en kan alleen met een voldoende of goed worden afgesloten bij een actieve deelname bij minimaal 80% van de lessen.

- De beoordeling is een O, V of G (Onvoldoende, Voldoende, Goed).
- Wanneer een leerling vanwege langdurige blessure of ziekte niet aan het praktijkgedeelte (domein B) kan meedoen, wordt hiervoor een vervangend handelingsdeel toegekend.

² Indien bij de Vorm "CB" door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.

³ De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examenprogramma Lichamelijke Opvoeding](#).



vak: Maatschappijleer

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
MA101	CB		20%	Vaardigheden, actualiteitsanalyse	K/2, K/3	SE	nvt	Ja	1
MA102	CB		20%	Beeldvorming en stereotypering	K/2	SE	nvt	Ja	1
MA103	CB		15%	Macht en zeggenschap	K/2, K/6	SE	nvt	Ja	1
MA104	CB		15%	Sociale verschillen	K/2, K/5	SE	nvt	Ja	1
MA105	CB		30%	Cultuur en socialisatie en afsluitende theorietoets	K/1, K/2, K/4	SE	nvt	Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examenprogramma Maatschappijleer](#).



vak: NaSk 1

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
NA101	P/S		30%	Het Weer	K/1, K/2, K/3 & K/12 V/3	SE/CE	BiNaS, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
NA102	P/S		35%	Licht en Beeld	K/1, K/2, K/3 & K/7	SE/CE	BiNaS niet-grafische rekenmachine	Ja	1
NA103	P/S		35%	Licht & Straling	K/1, K/2, K/3, K/10 & K/11	SE/CE	BiNaS, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
Totaal			100						

Bron methode: Overal Natuurkunde 4 VWO ed. 5.1 en Overal Natuurkunde 5 VWO ed. 5.1

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. [Voor legenda zie Inleiding](#)
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus NaSk 1](#).



vak: NaSk 2

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
NS101	P/S		30	Portfolio	K1 tm K11, V1 tm V4	SE/CE	BiNaS, niet-grafische rekenmachine	Nee	1
NS102	S	100	35	Gebruik van stoffen de bouwstenen en formules. Stoffen scheiden en mengen. Reacties van stoffen in een RV zoals verbrandingen. Toepassingen van stoffen zoals water en reinigen.	K1 tm K6, K8, K11	SE/CE	BiNaS, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
NS103	S	100	35	De onderdelen uit eerdere PTA-onderdelen zijn basiskennis. Reacties van zouten, zuren en basen. Scheikundige processen in de chemisch industrie, de materialen en koolstofchemie.	K7, K9 tm K10, V1 tm V4	SE/CE	BiNaS, niet-grafische rekenmachine	Ja	1
Totaal		100							

Bron methode: Overal Natuurkunde 4 VWO ed. 5.1 en Overal Natuurkunde 5 VWO ed. 5.1

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm "CB" door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus NaSk 2](#).



vak: Nederlandse taal & literatuur

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
NL101	S	50	10	Schrijvaardigheid: kort verhaal	K2, K3, K7, K8	SE		Ja	1
NL102	S	50	10	Leesvaardigheid (toets)	K2, K3, K6	SE/CE		Ja	1
NL103	S	30	15	Luistertoets	K2 tm K4	SE		Nee	1
NL104	M	20	15	Literatuur (leesdossier)	K5, K8, V3	SE		Nee	1
NL105	S	100	20	Tekstverklaren / samenvatten	K1, K3, K6, V1 tm 3	SE/CE	Woordenboek	Ja	1
NL1046	S	100	15	Formeel schrijven	K2, K3, K7, V1 tm 3	SE/CE	Woordenboek	Ja	1
NL107	M	20	15	Literatuur (leesdossier II)	K5, K8, V3	SE		Nee	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Nederlandse taal & literatuur](#).



vak: Profielwerkstuk (PWS)

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
PWS101	H			Oriëntatiefase (fase 1 van challenge): Startgesprek met begeleider	n.v.t.	SE		Ja	1
PWS102	H			Vorbereiding (fase 2 van challenge): Go/No Go gesprek	n.v.t.	SE		Ja	1
PWS103	H			Uitvoering (fase 3 van een challenge): Go/No Go gesprek	n.v.t.	SE		Ja	1
PWS104	H			Reflectie (fase 4 van een challenge): Reviewgesprek	n.v.t.	SE		Ja	1
PWS106	P		70	Footprint	n.v.t.	SE		Ja	1
PWS106	P		30	Presentatie PWS	n.v.t.	SE		Nee	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm "CB" door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. Voor Het Profielwerkstuk zijn géén domeinen gedefiniëerd.



vak: Rekenen (2F)

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
REK101	S	50	100	Rekenvaardigheden: <i>Getallen, Verhoudingen, Meten & methode, Verbanden</i>		SE	Niet-grafische rekenmachine	Ja	1



vak: Spaanse taal & literatuur: MAVO 3

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
SPM3-01	T	55		Schrijfvaardigheid 1	D	SE		Nee	1
SPM3-02	T	55		Leesvaardigheid 1	A	CE		Nee	1
SPM3-03	MO	Max 10 m		Gesprekken voeren 1	C	SE		Nee	1
SPM3-04	T	55	30	Schrijfvaardigheid 2	D	SE		Ja	1
SPM3-05	T	55	30	Leesvaardigheid 2	A	CE		Ja	1
SPM3-06	T	55	25	Kijk- en luistervaardigheid	B	SE		Nee	1
SPM3-07	MO	max 10 m	15	Gesprekken voeren 2	C	SE		Nee	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. [Voor legenda zie Inleiding](#)
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Moderne Vreemde Talen](#).



vak: Spaanse taal & literatuur: MAVO 4

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
SPM4-01	S	55	20	Schrijfvaardigheid	D	SE		Ja	1
SPM4-02	S	55	25	Leesvaardigheid	A	CE		Ja	1
SPM4-03	S	55	15	Kijk- en luistervaardigheid	B	SE		Nee	1
SPM4-04	M	max 10	10	Gespreksvaardigheid	C	SE	Steekwoorden	Nee	1
SPM4-05	S	55	20	Schrijfvaardigheid	D	SE		Ja	1
SPM4-06	M	max 10	10	Spreekvaardigheid	C	SE	Steekwoorden	Nee	1
SPM4-01	S	55	20	Schrijfvaardigheid	D	SE		Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. [Voor legenda zie Inleiding](#)
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Moderne Vreemde Talen](#).



vak: Wiskunde

Code	Vorm ¹	Duur ² (min.)	Weging (in %)	Omschrijving / Inhoud	Domein(en) ³	SE / CE	Hulpmiddelen ²	Her- kansbaar	Periode
WA101	S	60 Min	20%	H1 Statistiek en Kans: Staat-, lijn en cirkeldiagram, Staalbladdiagram, Boxplot, Grafen, wegendiagram, boomdiagram.	K/7	SE / CE	Niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, passer.	Nee	1
WA102	S	90 Min	20%	H2 Verbanden: Lineair, kwadratisch, macht-, wortel- en exponentieel verband, exponentiële groei. H3 Drie dimensies, Afstanden en Hoeken: tekenen in perspectief, hoeken in vlakke figuren, goniometrie, zijden berekenen in een driehoek, coördinaten in de ruimte.	K/4, K/6	SE / CE	Niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, passer.	Ja	1
WA103	S	60 Min	20%	H4 Formules en Vergelijkingen: omgekeerd evenredig, stippen- en trapgrafiek, formules en tijd, formules bij hetzelfde verband, vergelijkingen oplossen.	K/4	SE / CE	Niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, passer.	Ja	1
WA104	S / P	90 Min	20%	H5 Rekenen, Meten en Schatten: eenheden, schaal, procenten, verhoudingen, schatten en rekenen met grote getallen. H6 Meetkunde, Vlakke figuren: oppervlakte en omtrek van vlakke figuren, gelijkvormigheid, hoekeigenschappen.	K/5, K/6, K/8	SE / CE	Niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, passer.	Ja	1
WA105	P	90 Min	20%	H7 Verbanden 2: verdieping lineaire, kwadratische en exponentiële verbanden. H8 Ruimteteetkunde: oppervlakte en inhoud van ruimtefiguren, aanzichten en doorsneden.	K/4, K/6, K/8	SE / CE	Niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, pen, potlood, passer.	Ja	1
Totaal			100						

1. De **vorm** waarin de doelen worden aangetoond, wordt bepaald in overleg met de vakexpert. *Voor legenda zie Inleiding*
2. Indien bij de Vorm “CB” door de leerling voor schriftelijke en mondelinge toetsing wordt gekozen, geldt dat de **duur** ervan en **toegestane hulpmiddelen** per onderdeel door de vakexpert worden bepaald.
3. De beschrijving per exameneenheid/**domein** zijn te vinden in de [Examensyllabus Wiskunde](#).