

METROPOLIS^{LYCEUM}

PROGRAMMA VAN TOETSING EN OVERGANG

2 MAVO / HAVO / VWO

2026 - 2027

WOORD VOORAF

Beste leerlingen,

In dit document vind je het Programma van Toetsing en Overgang (PTO) voor dit schooljaar. Het PTO geldt voor zowel de onderbouw als de bovenbouw en geeft inzicht in de onderdelen waarop je wordt beoordeeld en hoe deze bijdragen aan de overgang naar het volgende leerjaar.

De beoordelingen kunnen bestaan uit schriftelijke of digitale toetsen, mondelingen, praktische opdrachten en praktische toetsen (practica). Per onderdeel staat vermeld in welke periode het plaatsvindt en hoe zwaar het meetelt. Zo is duidelijk wat er van je wordt verwacht en hoe je eindbeoordeling wordt opgebouwd.

De overgang naar het volgende leerjaar is gebaseerd op je resultaten gedurende het gehele schooljaar. Het is daarom belangrijk dat je alle onderdelen serieus neemt, deadlines haalt, gebruikmaakt van feedback en tijdig hulp vraagt wanneer dat nodig is. De exacte overgangsregels en normen vind je in het overgangs- en determinatiebeleid. Lees dit PTO daarom zorgvuldig door en raadpleeg het gedurende het schooljaar regelmatig. Heb je vragen? Neem dan contact op met je coach.

Wij wensen je veel succes in dit schooljaar en bij de stappen die je zet richting het volgende leerjaar.

Namens het onder- en bovenbouwteam,
De schoolleiding

INDELING

Jaar	Leerjaar van afname van het PTO-onderdeel
Periode	Periode van afname van het PTO-onderdeel: <ul style="list-style-type: none">- P1 eindigt op 9 oktober 2026- P2 eindigt op 18 december 2026- P3 eindigt op 19 februari 2027- P4 eindigt op 23 april 2027- P5 eindigt op 2 juli 2027
Omschrijving	Naam en inhoud van het PTO-onderdeel
Weging	De weging van het PTO-onderdeel. Voor de onderbouw geeft deze weging aan hoe belangrijk dit PTO-onderdeel is op een schaal van 1 tot 3. Dit correspondeert vervolgens met het groendocument waar staat beschreven hoe de kleurcode 'groen' per vak gegeven wordt op basis van het PTO. Deze kleurcode is vervolgens onderdeel van het overgangs- en determinatiebeleid.

Vak: **AARDRIJKSKUNDE**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Aarde: landschappen	3
	2	Topografie: Europa + VS	1
		Wereld: steden en toerisme	1
	3	Aarde: water	3
	4	Wereld: duurzaamheid	1
	5	Atlasvaardigheden	1
		Landenvergelijking	1

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor vijf van de in totaal zeven onderdelen (bij twee keer IN ONTWIKKELING) of voor zes van de in totaal zeven onderdelen (bij één keer ONVOLDOENDE). In periode 5 is er een mogelijkheid om onderdelen uit periode 1 t/m 4 te herstellen. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **BIOLOGIE**

Leerweg:

**MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Practicum: microscopie bloed	3
		SO H8 reproductie	3
		SO H8 toepassen	3
	2	Practicum zetmeel	3
		SO H7 reproductie	3
		SO H7 toepassen	3
		Presentatie genotmiddel	1
	3	Practicum microscopie lumen	3
		SO H10 reproductie	3
		SO H10 toepassen	3
	4	Practicum microscopie huidmondjes	3
		Kijkvragen <i>Life on our planet</i>	1
		Practicum biodiversiteit vliegenbos	3
	5	SO H11 reproductie	3
		SO H11 toepassen	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor minimaal twee van de vier onderdelen *Reproductie* (met maximaal één ONVOLDOENDE), voor minimaal twee van de vier onderdelen *Toepassen* (met maximaal één ONVOLDOENDE) en voor minimaal twee van de vier onderdelen *Practicum* (met maximaal één ONVOLDOENDE). Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **ECONOMIE**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Financieel rekenen	3
		Informatievaardigheden	3
	2	Economische begrippen	2
		Financieel rekenen	2
		Financieel rekenen	2
	3	Informatievaardigheden	2
		Economische begrippen	2
		Financieel rekenen	2
	4	Informatievaardigheden	2
		Kritisch en creatief	2
		Samenwerken	2
	5	Economische begrippen	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor beide onderdelen in periode 1, twee van de onderdelen in periode 2, twee van de onderdelen in periode 3, twee van de onderdelen in periode 4 en het enige onderdeel in periode 5. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **ENGELS**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Spreekvaardigheid (sports report)	2
		0-metingtoets	0
	2	Leesvaardigheid	2
		Spreekvaardigheid (taaldorp)	2
	3	Schrijfvaardigheid (review)	2
		Grammatica	2
		Vocabulaire	1
	4	Leesvaardigheid	3
		Kijk- en luistervaardigheid	2
		Schrijfvaardigheid (article)	2
	5	Grammatica jaar 2	2
		Vocabulaire	1

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor het onderdeel *Leesvaardigheid* in periode 4 en daarnaast voor minimaal zes van de overige tien onderdelen *Spreekvaardigheid*, *Schrijfvaardigheid*, *Leesvaardigheid*, *Kijk- en luistervaardigheid*, *Grammatica* en *Vocabulaire*. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **FRANS**

Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Vocabulaire	1
		Grammatica	1
		PO - Voorstellen	1
	2	Vocabulaire	1
		Grammatica	1
		Leesvaardigheid	1
		PO - Hotel Metropolis	1
	3	Vocabulaire	1
		Grammatica	1
		Luistervaardigheid	1
		Vocabulaire	2
		Grammatica	2
		Leesvaardigheid	2
	4	Vocabulaire	2
		Grammatica	2
		Leesvaardigheid	2
		Schrijfvaardigheid	2
		PO - Schrijfvaardigheid	2
	5	Vocabulaire	3
		Grammatica	3
		Leesvaardigheid	3
		Luistervaardigheid	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen *Vocabulaire*, *Grammatica*, *Leesvaardigheid* en *Luistervaardigheid* in P5.

Bij maximaal twee IN ONTWIKKELING en de rest OP NIVEAU, dienen zowel in periode 3 als in periode 4 minimaal drie onderdelen per periode OP NIVEAU te zijn gescoord.

Bij maximaal een ONVOLDOENDE en de rest OP NIVEAU, dienen zowel in periode 3 als in periode 4 minimaal drie onderdelen per periode OP NIVEAU te zijn gescoord.

Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **GESCHIEDENIS**

Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	A: Algemene kennis	2
		C: Context	2
	2	A: Algemene kennis	2
		A: Algemene kennis	2
		B: Bronanalyse	2
		C: Context	2
	3	A: Algemene kennis	2
		B: Bronanalyse	2
		B: Bronanalyse	2
		C: Context	2
	4	A: Algemene kennis	2
		B: Bronanalyse	2
		C: Context	2
		A: Algemene kennis	2
		C: Context	2
	5	A: Algemene kennis	2
		B: Bronanalyse	2
		C: Context	2

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor vier van de zes onderdelen A: *Algemene kennis* en drie van de vijf onderdelen B: *Bronanalyse*. Voor havo en vwo moet ook minimaal OP NIVEAU gescoord worden voor drie van de zes onderdelen C: *Context*. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **KUNSTLAB**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	(Maak)proces	2
		Eindproduct	2
	2	(Maak)proces	2
		Eindproduct	2
	3	(Maak)proces	2
		Eindproduct	2
	4	(Maak)proces	2
		Eindproduct	2
	5	(Maak)proces	2
		Eindproduct	2

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor vier van de vijf onderdelen (*Maak*)proces en vier van de vijf onderdelen *Eindproduct* in een willekeurige periode. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **LICHAMELIJKE OPVOEDING**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	DUS	1
		MAG	1
	2	DUS	1
		MAG	1
	3	DUS	1
		MAG	1
	4	DUS	1
		MAG	1
	5	DUS	3
		MAG	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen DUS en MAG in P5. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **MIDDEN IN DE WERELD**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Identiteit	1
		Sociaal handelen	1
	2	Sociaal handelen	1
	3	Identiteit	3
		Kritisch onderzoeken	1
	4	Kritisch onderzoeken	1
		Sociaal handelen	3
		Participatie	1
	5	Kritisch onderzoeken	3
		Participatie	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor het onderdeel *Identiteit* in periode 3, het onderdeel *Sociaal handelen* in periode 4 en de onderdelen *Kritisch onderzoeken* en *Participatie* in periode 5. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **NEDERLANDS**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Basisvaardigheden Nederlands	1
		Schrijfvaardigheid	2
	2	Basisvaardigheden Nederlands	1
		Leesvaardigheid	2
	3	Basisvaardigheden Nederlands	1
		Literatuur	2
	4	Basisvaardigheden Nederlands	1
		Schrijfvaardigheid	3
		Leesvaardigheid	3
	5	Basisvaardigheden Nederlands	1
		Spreekvaardigheid	2

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen *Leesvaardigheid* en *Schrijfvaardigheid* in periode 4. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **SCIENCE**

Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Rekenen (beweging en snelheid)	2
		Tabellen en grafieken (beweging en snelheid)	1
		Concepten (beweging en snelheid)	2
	2	Veiligheid (practicumbenodigdheden en werking brander)	1
		Rekenen (wet van massabehoud)	1
		Concepten (warmte/temperatuur en chemische reacties/verbrandingsreacties)	2
	3	Onderzoek en ontwerpen	1
		Presenteren	1
	4	Rekenen (elektriciteit)	2
		Experiment 'stroomkringen en schakelschema's'	1
		Concepten (elektriciteit)	2
	5	Rekenen (grootheden, eenheden en meetinstrumenten)	2
		Rekenen eindoordeel	3
		Concepten eindoordeel	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen *Rekenen eindoordeel* en *Concepten eindoordeel* in periode 5. Deze eindoordelen zijn op basis van de gelijknamige onderdelen door het jaar heen waarbij minimaal twee van deze onderdelen minimaal OP NIVEAU beoordeeld dienen te zijn en het laatste onderdeel minimaal IN ONTWIKKELING. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **SPAANS**

Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Vocabulaire + grammatica	1
		Luistervaardigheid	1
		Aanmeldformulier Metropolypics	1
	2	Spreekvaardigheid (Hotel Metropolis)	1
		Leesvaardigheid	2
		Grammatica	2
	3	Schrijfvaardigheid (Da Vinci)	2
		Leesvaardigheid	2
	4	Vocabulaire + grammatica	2
		Spreekvaardigheid	3
	5	Leesvaardigheid	3
		Schrijfvaardigheid	3
		Luistervaardigheid	3

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor het onderdeel *Leesvaardigheid* in P5. Hierbij wordt minimaal OP NIVEAU verwacht voor havo bij één en voor vwo bij twee van de volgende onderdelen: *Spreekvaardigheid* in periode 4, *Schrijfvaardigheid* in periode 5 of *Luistervaardigheid* in periode 5. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **V-TIJD**Leerweg: **MAVO/HAVO
HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Inzet	2
	2	Inzet	2
	3	Inzet	2
	4	Inzet	2
	5	Inzet	2

Het PTO voor dit vak is voor zowel MAVO/HAVO als voor HAVO/VWO gelijk, maar de onderdelen worden op het niveau van de leerling afgestemd.

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor minimaal vier van de vijf onderdelen *Inzet*. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **WISKUNDE**Leerweg: **MAVO/HAVO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Getallen	1
		Rekenen	3
	2	Pythagoras	3
		Algebraïsche vaardigheden	1
		Rekenen	3
	3	Pythagoras	3
		Lineair	1
		Algebraïsche vaardigheden	1
		Rekenen	3
	4	Pythagoras	3
		Verbanden	3
		Algebraïsche vaardigheden	1
		Ruimte meetkunde	3
	5	Kansen	1

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen *Rekenen*, *Pythagoras*, *Verbanden* en *Ruimte meetkunde* in een willekeurige periode. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.

Vak: **WISKUNDE**Leerweg: **HAVO/VWO**

Jaar	Periode	Omschrijving	Weging
2	1	Getallen	1
		Rekenen	3
	2	Pythagoras	3
		Algebraïsche vaardigheden	1
		Rekenen	3
	3	Pythagoras	3
		Verbanden	3
		Algebraïsche vaardigheden	1
		Rekenen	3
	4	Pythagoras	3
		Verbanden	3
		Algebraïsche vaardigheden	3
		Ruimte meetkunde	1
	5	Kansen	1

GROENDOCUMENT

Voor dit vak krijg je aan het einde van het schooljaar **GROEN** wanneer je minimaal OP NIVEAU hebt gescoord voor de onderdelen *Rekenen*, *Pythagoras* en *Verbanden* in een willekeurige periode. Daarnaast moet het onderdeel *Algebraïsche vaardigheden* in periode 4 minimaal OP NIVEAU gescoord zijn. Daarnaast dienen alle onderdeel afgerond en beoordeeld te zijn.